



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ: 26 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1980

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
193

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 778

Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν  
οικοδομικών εργασιών.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψει:

α) Τὰς διατάξεις του άρθρου 6 του από 25.8/5.9.1920 Β. Δ/τος «περί κωδικοποίησης των περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών διατάξεων».

β) Τὰς διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 17 του Π. Δ/τος 1156/1977 «περί Όργανισμού του Υπουργείου Έργασίας».

γ) Τὴν ἀπὸ 12.12.1979 γνωμοδότησιν τοῦ Ἀνωτάτου Ὑγειονομικοῦ Συμβουλίου.

δ) Τὴν ἀπὸ 11.10.1979 γνωμοδότησιν τοῦ Ἀνωτάτου Συμβουλίου Έργασίας.

ε) Τὴν ὑπ' ἀριθ. 528/1980 γνωμοδότησιν τοῦ Συμβουλίου Ἐπικρατείας, προτάσει τοῦ Ὑπουργοῦ Έργασίας, ἀποφασίζομεν:

Ἄρθρον 1.

Πεδίον ἐφαρμογῆς.

Ἐπὶ ἐργασιῶν ἀνεγέρσεως, κατεδαφίσεως, ἐπισκευῆς, διακοσμήσεως, χρωματισμοῦ οἰκοδομῶν, ὡς καὶ τῶν εἰς αὐτὰς ἐκτελουμένων πάσης φύσεως μεταλλικῶν, μηχανουργικῶν, μηχανολογικῶν καὶ ἠλεκτρονικῶν ἐργασιῶν, τηροῦνται ὑπὸ τῶν κατὰ Νόμον ὑπευθύνων τοῦ ἔργου καὶ αἱ εἰδικαὶ διατάξεις τῶν ἐπομένων ἄρθρων.

Ἄρθρον 2.

Εἶδη ἱκρίωμάτων.

1. Σταθερὰ ἱκρίωματα κατὰ τὴν ἐννοίαν τοῦ παρόντος, εἶναι μεταλλικαὶ (σωληνωταὶ) ἢ ξύλινα κατασκευαί, ἐξυπηρετοῦσαι τὰς, εἰς διάφορα ὕψη ἐκτελουμένης ἐργασίας, ἐκ τῶν ἀναφερομένων εἰς τὸ ἄρθρον 1 τοῦ παρόντος.

Τὰ σταθερὰ ἱκρίωματα, δεόν ὅπως εἶναι ἀνθεκτικὰ μὴ δυνάμενα νὰ θραυσθοῦν, νὰ μετασχηματισθοῦν, ἢ νὰ ὑποστοῦν ἐπικινδύνους κραδασμούς, ἀπαγορευομένης τῆς ἐναποθέσεως ἐπ' αὐτῶν ὑλικῶν, πέραν τῶν ἁμέσως χρησιμοποιοιζόμενων.

2. Κινητὰ ἱκρίωματα νοοῦνται μεταλλικοὶ ἢ ξύλινοι ὀριζαντες (καθαλέτα), ὕψους ἐνὸς (1,00) μέτρου καὶ τὸ πολὺ δύο (2,00) μέτρων, μετὰ θαπέδου ἐργασίας ἐπ' αὐτῶν πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου, χρησιμοποιούμενοι μόνον ὡς ὀρίζεται εἰς τὸ ἄρθρον 12 τοῦ παρόντος.

3. Κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων νοοῦνται ἀνθεκτικὰ μεταλλικὰ σωληνωτὰ κατασκευαί, ὕψους οὐχὶ ἀνωτέρου τοῦ τριπλασίου τοῦ μήκους τῆς μικροτέρας πλευρᾶς τῆς βάσεως των.

4. Ἀνηρτημένα ἱκρίωματα νοοῦνται κινητὰ θαπέδα, κλωβοί, κάλκιοι καὶ ἄλλα παρόμοια μέσα ἐξ ἀνθεκτικῶν ὑλικῶν, ἀναρτώμενα καταλλήλως εἰς σταθερὰ σημεῖα.

Ταῦτα χρησιμοποιοῦνται εἰς τὰς περιπτώσεις κατὰ τὰς ὁποίας, κατὰ τὸν ἐπιβλέποντα μηχανικόν, ἢ τὸν κατὰ νόμον ὑπεύθυνον, εἶναι ἀδύνατος ἡ ἀπρόσφορος ἡ χρῆσις ἑτέρων εἰδῶν ἱκρίωμάτων.

Ἄρθρον 3.

Χρησιμοποίησις ἱκρίωμάτων.

1. Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν εἰς τὸ ἄρθρον 1 τοῦ παρόντος ἀναφερομένων ἐργασιῶν δεόν ὅπως χρησιμοποιοῦνται ἱκρίωματα ἢ φορητὰ κλίμακες ὑπὸ τοὺς κάτωθι ὅρους καὶ περιορισμούς, ἀναλόγως τοῦ ὕψους αὐτῶν ἀπὸ τῆς στάθμης τοῦ ἐδάφους ἢ τοῦ κατὰ περίπτωσιν θαπέδου ὁρόφου τῆς οἰκοδομῆς.

α) Εἰς ἐξωτερικὰς ἐργασίας ὕψους ἄνω τῶν τεσσάρων (4,00) μέτρων ἀπὸ τοῦ ἐδάφους χρησιμοποιοῦνται σταθερὰ ἱκρίωματα.

Εἰς τὰς ἐν λόγῳ ἐργασίας εἶναι δυνατόν νὰ χρησιμοποιηθοῦν καὶ κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων, ἐφ' ὅσον ὅμως τὸ ὕψος τοῦ θαπέδου ἐργασίας των δὲν υπερβαίνει τὰ πέντε (5,00) μέτρα.

β) Εἰς ἐξωτερικὰς (ἀποκλειομένων τῶν ἐξωστῶν) καὶ ἐσωτερικὰς ἐργασίας ὕψους κάτω τῶν τριῶν μέτρων καὶ πενήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται κινητὰ ἱκρίωματα (καθαλέτα).

γ) Εἰς τὰς ἐσωτερικὰς ἐργασίας ἄνω τῶν τριῶν μέτρων καὶ πενήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου, χρησιμοποιοῦνται σταθερὰ ἱκρίωματα.

Εἰς τὰς ὡς ἄνω ἐργασίας δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται καὶ κινητὰ μεταλλικὰ ἱκρίωματα ἐν εἶδει πύργων, ἐφ' ὅσον τὸ ὕψος αὐτῶν δὲν υπερβαίνει τὰ δώδεκα (12,00) μέτρα.

δ) Εἰς ἐλαφρὰς ἢ περιορισμένης ἐκτάσεως ἐργασίας δύναται νὰ χρησιμοποιῶνται φορητὰ κλίμακες ὑπὸ τὰς προϋπάρχουσας τοῦ Π. Δ/τος τῆς 22/29.12.1933 ὡς συμπληρώθη ὑπὸ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 17/1978 Π. Δ/τος «περί συμπληρώσεως τοῦ ἀπὸ 22/29.12.1933 Π. Δ/τος, περὶ ασφαλείας ἐργατῶν καὶ ὑπαλλήλων ἐργαζομένων ἐπὶ φορητῶν κλιμακῶν» καὶ ἐφ' ὅσον ὑπὸ τοῦ ὑπευθύνου τῶν ἐργασιῶν τούτων κρίνεται ὅτι αὐταὶ δύναται νὰ ἐκτελεσθοῦν ἀκινδύνως.

2. Τῆς ἐνάρξεως καὶ ἐκτελέσεως ἐργασίας ἐπὶ σταθερῶν ἱκρίωμάτων δέον νὰ προηγηθῇ: δεβαίωσις εἰς διπλὸν, τοῦ ὑπερβύου μηχανικοῦ τοῦ ἐπιβλέποντος τὸ ὑπὸ ἐκτέλεσιν ἔργον καὶ τοῦ κατασκευαστοῦ τοῦ ἔργου περὶ τῆς συμφώνως πρὸς ἅπαντας τοὺς ὑπὸ τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος προβλεπομένους ὅρους ἐγκαταστάσεως τούτων, υποβαλλομένη πρὸς τὸ οἰκείον Τμήμα ἢ Γραφεῖον Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας, ἣ, ὅπου δὲν ὑπάρχουν τοιαῦτα, πρὸς τὰς ἀρμοδίας ἀπυνομικὰς ἀρχάς. Ἡ μία τῶν ὡς ἄνω ἐμβαίωσεων, δεόντως θεωρημένη, τηρεῖται εἰς τὸν τόπον ἐργασίας.

3. Ἀπαγορεύεται ἡ χρῆσις ξυλίνων ἐξωτερικῶν ἱκρίωμάτων εἰς οἰκοδομὰς ἄνω τῶν τριῶν (3) ὀρόφων καὶ ὕψους πέραν τῶν δέκα (10) μέτρων. Εἰς τὰς περιπτώσεις ταύτας χρησιμοποιοῦνται μόνον μεταλλικὰ (σωληνωτά) ἱκρίωματα.

4. Ἀπαγορεύεται ἡ μερική ἀπουναρμολόγησις τῶν ἱκρίωμάτων. Ταῦτα δέον νὰ παραμένουν ὑπὸ τὴν πλήρη των συνθέσιν μέχρι τῆς ἀποπερατώσεως τῶν ἐργασιῶν διὰ τὰς ὁποίας κατασκευάσθησαν.

#### \*Ἀρθρον 4.

Ξύλινα σταθερὰ ἱκρίωματα.

1. Τὰ ὑλικά ἐξ ὧν συνίστανται τὰ ἱκρίωματα δέον νὰ εἶναι: ἀρίστης ποιότητος, ἀνθεκτικὰ καὶ ἐπιμελῶς συντετηγμένα, νὰ προέρχωνται ἐξ ὑγιῶς ξύλου μακρῶν ἰνῶν, ἀπηλλαγμένου ἐντελῶς τοῦ φλοιοῦ, καί, κατὰ τὸ δυνατόν, ρωγμῶν ἢ ἀρμῶν.

Ἡ ὁρμή καὶ τὸ στακάρισμα τῶν χρησιμοποιουμένων ξύλων ἀπαγορεύεται.

Ἡ χρῆσις γυτοσιδηρῶν ἡλίων διὰ τὴν συναρμολόγησιν τοῦ ἱκρίωματος ἀπαγορεύεται.

Τὰ ὑλικά ἐπιθεωροῦνται πρὸ ἐκάστης συναρμολογήσεως ποιοτικῶς καὶ ποσοτικῶς.

2. Ἡ ἀποθήκευσις τῶν ὑλικῶν τοῦ ἱκρίωματος γίνεται χωριστὰ ἐκ τῶν ὑπολοίπων ὑλικῶν τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἡ συντήρησις των ἀντιτίθεται παρὰ τοῦ κατασκευαστοῦ εἰς ἐμπειρὸν τεχνίτην.

3. Ἡ κατασκευὴ καὶ ἀποσύνθεσις τῶν ξυλίνων ἱκρίωμάτων γίνεται παρ' εἰδικευμένων τεχνιτῶν ἐξηχημένων εἰς τὸ εἶδος τοῦτο τῆς ἐργασίας.

#### \*Ἀρθρον 5.

Ὁρθοστάται.

1. Τὰ σταθερὰ ἱκρίωματα συνίστανται: εἴτε ἐκ μιᾶς σειρᾶς ὀρθοστατῶν, ἐφ' ὅσον ἡ ἀπόστασις τῶν σημείων ἐδράσεως ἐκάστης ἐγκάρσιος δοκίδος (τροπόξυλου) δὲν ὑπερβαίνει τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) μέτρον, εἴτε ἐκ δύο ἢ πλείονων σειρῶν ὀρθοστατῶν, ἐφ' ὅσον ὑπάρχῃ ὑπερβάσις τοῦ μήκους αὐτοῦ, εἰς τρόπον ὥστε αἱ διαδοχικαὶ ἀποστάσεις τῶν σημείων ἐδράσεως ἐκάστης ἐγκάρσιος δοκίδος νὰ μὴ ὑπερβαίνουν τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) τοῦ μέτρον.

2. Οἱ ὀρθοστάται κατασκευάζονται ἐξ ὑγιῶς ξύλου, μακρῶν ἰνῶν, τομῆς τετραγωνικῆς, ἀπαγορευομένης τῆς χρήσεως τετμημένων κατὰ ἀήκος (ἐσχισμένων) δοκῶν, δύναται δὲ νὰ ἀποτελῶνται ἐκ πλείονων τεμαχίων.

3. Ἡ καθ' ὕψος σύνδεσις τῶν ὀρθοστατῶν γίνεται διὰ πλευρικήν ἐπαφὴν μήκους ἐξδομήκοντα πέντε ἑκατοστῶν (0,75) τοῦ μέτρον, τῆς ἐνώσεως ἐνισχυομένης δι' ἀναβολέως (τάκας) μήκους πεντήκοντα ἑκατοστῶν (0,50) τοῦ μέτρον τοῦλάχιστον καὶ τομῆς ἴσης ἢ μεγαλύτερας τοῦ ὑψηλότερον εὐρισκόμενου ὀρθοστατοῦ. Ὁ ἀναβολεὺς προσηλούται χαμηλότερον τοῦ ἄνω ἄκρου τοῦ κάτω ὀρθοστατοῦ. Ἐπὶ τοῦ ἄνω ἄκρου τοῦ ἀναβολέως ἐφάπτεται τὸ κάτω ἄκρον τοῦ ἄνω ὀρθοστατοῦ (Σχ. 1 τοῦ παραρτήματος).

4. Αἱ τομαὶ τῶν ὀρθοστατῶν, συναρτῆσαι τοῦ ὕψους καὶ τοῦ ἀριθμοῦ αὐτῶν, δέον νὰ εἶναι σύμφωνα πρὸς τὰς εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα ἀναγραφόμενας διαστάσεις, ἧτοι:

Συνολικὸν ὕψος	6,00 μέτρα	10 μέτρα
	Διαστάσεις τομῆς	Διαστάσεις τομῆς
1ος ὀρθοστατῆς	0,08X0,08 μέτρον	0,10X0,10 μέτρον
2ος ὀρθοστατῆς	0,08X0,08 μέτρον	0,08X0,08 μέτρον

5. Ἡ ἀπόστασις μεταξὺ δύο διαδοχικῶν ὀρθοστατῶν δύναται νὰ εἶναι μέχρι τριῶν καὶ ἡμίσεος (3,50) μέτρων (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος). Ἡ ἀπόστασις μεταξὺ τῶν κατακορύφων ἐπιπέδων τῶν ὀψων τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐσωτερικῆς σειρᾶς ὀρθοστατῶν, δέον ὅπως, μὴ ὑπερβαίῃ τὰ τριάκοντα ἑκατοστὰ (0,30) τοῦ μέτρον, τῆς δὲ ἐξωτερικῆς τοιαύτης τὸ ἐν μέτρον καὶ τριάκοντα ἑκατοστὰ (1,30) τοῦ μέτρον, πλὴν τῶν περιπτώσεων ἐξωστῶν καὶ μαρκιζῶν, ὅτε δύναται νὰ ἐξικνηται μέχρι δύο (2,00) μέτρα μόνον κατὰ τὰς θέσεις καὶ τὸ μήκος τούτων (Σχ. 4 τοῦ παραρτήματος).

6. Οἱ ὀρθοστάται κλίνουν ἐλαφρῶς πρὸς τὸ μέρος τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐδράζονται ἐπὶ πεδίοις συνισταμένων ἐκ μαδερίων ἐπὶ τῶν ὁποίων προσαρμύζονται, κατὰ τρόπον ὥστε ἡ ἐπ' αὐτῶν ὀλισθησις νὰ εἶναι ἀδύνατος, ἀπαγορευομένης πάσης προχείρου στηρίξεως ὡς π.χ. πλίνθων, λίθων κλπ. ὑλικῶν.

7. Οἱ ὀρθοστάται ἐπεκτείνονται τοῦλάχιστον κατὰ ἐν (1,00) μέτρον ἄνω τοῦ τελευταίου θαπέδου ἐργασίας.

#### \*Ἀρθρον 6.

Σύνδεσις ὀρθοστατῶν.

Ἐκάστη σειρὰ ὀρθοστατῶν δέον νὰ συνδέεται δι' ὀριζοντίων κατὰ τὸ δυνατόν καὶ παραλλήλων πρὸς τὰς ὀψεις τῆς οἰκοδομῆς ἐνιαίων τεμαχίων ξύλου (σανίδων), διατομῆς δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν ἐπὶ δώδεκα ἑκατοστὰ (0,25X0,12) τοῦ μέτρον ἡλουμένων κάτωθεν ἀκριδῶς τῶν ἀναβολέων (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

#### \*Ἀρθρον 7.

Ἐγκάρσιαι δοκίδες.

1. Αἱ ἐγκάρσιαι δοκίδες, αἱ χρησιμοποιούμεναι διὰ τὴν ἔδρασιν τοῦ θαπέδου ἐργασίας δέον νὰ συνίστανται ἐξ ὑγιῶς ξύλου (πελεκητοῦ) ἀποτελουμένου ἐξ αὐτουσίου κορμοῦ (λατᾶς) ἄνευ ρωγμῶν, ἀρμῶν καὶ ρόζων καὶ νὰ μὴ φέρουν πολλὰς διατρήσεις ἡλώσεων προγενεστέρως χρήσεως.

Ἀπαγορεύεται ἡ χρησιμοποίησις ξύλου κατὰ μήκος τετμημένου (ἐσχισμένου).

2. Αἱ ἐγκάρσιαι δοκίδες (τροπόξυλα) ἐδράζονται εἴτε ἐπὶ ξυλίνων ἀναβολέων (τάκων), ἡλουμένων ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν, τῶν ὁποίων ἡ διατομὴ πρέπει νὰ εἶναι μεγαλύτερα τῆς διατομῆς τῆς δοκίδος καὶ τὸ μήκος των τοῦλάχιστον πεντήκοντα ἑκατοστὰ (0,50) τοῦ μέτρον, εἴτε ἐπὶ τῶν τοίχων τῆς οἰκοδομῆς ἐντὸς ὧν, σταθεροποιούμεναι διὰ τῆς προσηλώσεως καταλλήλου προσαρμογῆς (κλάπας) εἰς τὴν ἄλλην πλευρὰν τοῦ τοίχου ἢ δι' ἐτέρας μεθόδου ἐξασφαλισούσης τὸ ἀκλόνητον τῆς κατασκευῆς.

3. Ἡ τομὴ τῶν ὡς ἄνω δοκίδων, διὰ τὴν στήριξιν τῶν θαπέδων ἐργασίας, δέον νὰ εἶναι διαστάσεων δέκα ἐπὶ δέκα ἑκατοστῶν (0,10X0,10) τοῦ μέτρον (Σχ. 2 καὶ 7 τοῦ παραρτήματος).

#### \*Ἀρθρον 8.

Ἀντηρίδες (τιράντες χιαστί).

Αἱ ἀντηρίδες (τιράντες χιαστί) συνίστανται: ἐξ ἐνιαίου ξύλου (σανίδος) ἄνευ συνδέσεως, διατομῆς τοῦλάχιστον δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν, ἐπὶ δώδεκα ἑκατοστὰ (0,025 X 0,12) τοῦ μέτρον, τὰ ἅκρα αὐτῶν προσηλούονται διὰ καταλλήλων ἡλίων ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν ὅσον τὸ δυνατόν πλησίον καὶ ἄνωθεν τῆς

εδράσεως τῶν ἐγκαρσίων δοκίδων χιαστί, ἄνευ προσηλώσεως τῶν σημείων διασταυρώσεως αὐτῶν.

Αἱ ἀντηρίδες τοποθετοῦνται εἰς ἅπαντα τὰ φατνώματα. (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

#### Ἄρθρον 9.

##### Δάπεδα ἱκρίωμάτων.

1. Τὰ δάπεδα τῶν ἱκρίωμάτων, δεόν νὰ πληροῦν τοὺς κάτωθι ὁρους:

α) Νὰ συνίστανται ἐκ τριῶν (3) μαδερίων τοῦλάχιστον ελαχίστου πάχους πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ συνολικοῦ πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου (Σχ. 2), ἀπαγορευομένης τῆς χρήσεως δύο ἢ πλείωνων ἐπαλλήλων σειρῶν σανίδων εἰς τὴν κατασκευὴν δαπέδων ἱκρίωμάτων.

β) Τὰ μαδέρια τοῦ δαπέδου νὰ μὴ εἶναι πεπαλαιωμένα οὐδὲ νὰ φέρουν ρωγμὰς, οὐδὲ νὰ ἐνισχύωνται διὰ προσηλώσεως ἐλασμάτων (τέρκρια) ἢ καὶ ξύλων (κλάπες) πρὸς ἀντιμετώπισιν τῶν ὑπαρχουσῶν τυχόν ρωγμῶν. Ἡ προφύλαξις τῶν ἄκρων τῶν μαδερίων ἐκ τῆς διανοίξεως τῶν ἰνῶν ἀντιμετωπίζεται διὰ πλευρικῶν ὀπισμῶν ἐκ μεταλλικῶν ταινιῶν (Σχ. 5). Τὸ στοκάρισμα καὶ ἡ βαφή τῶν μαδερίων ἀπαγορεύεται.

γ) Τὰ μαδέρια, τὰ ὁποῖα συνιστοῦν τὸ δάπεδον ἐνὸς ἱκρίωματος, τοποθετοῦνται κατὰ πλάτος ἐν ἐπαφῇ (ἄνευ κενῶν) καὶ κατὰ τρόπον ὥστε νὰ καλύπτεται ὅλο τὸ μεταξὺ τῶν στηριγμάτων ἄνοιγμα (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος) καὶ προσηλύνονται μεταξὺ τῶν καταλλήλως πρὸς ἀποφυγὴν ὀλισθήσεως. Ἐπίσης δεόν ὅπως μὴ ἐξέχουν τοῦ σημείου ἐδράσεως περισσότερον τῶν εἰκοσι ἑκατοστῶν (0,20) τοῦ μέτρου. (Σχ. 3 τοῦ παραρτήματος).

δ) Τὰ μαδέρια, τοῦ δαπέδου, ζεύγνυνται ἐκ τῶν κάτω καὶ καθέτως πρὸς τὸν τοῖχον διὰ ζευγμάτων (κλάπες) εἰς τρέπον, ὥστε ἡ ἀνομοιόμορφος κάμφσις (λυγισμός) τούτων νὰ εἶναι ἀδύνατος (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος).

ε) Τὸ μεταξὺ τοῦ οἰκοδομήματος καὶ τοῦ δαπέδου τοῦ ἱκρίωματος ὑπάρχον κενὸν νὰ μὴ υπερβαίνει εἰς διάστασιν τὰ τριάκοντα ἑκατοστὰ (0,30) τοῦ μέτρου.

στ) Τὰ δάπεδα τῶν ἱκρίωμάτων νὰ υπερβαίνουν τὸ πέρας τῶν τοίχων κατὰ ἐξήκοντα ἑκατοστὰ (0,60) τοῦ μέτρου.

ζ) Εἰς τὰς γωνίας τῶν οἰκοδομημάτων, ὅπου ἐπιβάλλεται ἡ προέκτασις τῶν δαπέδων ἐργασίας, νὰ τοποθετῶνται δύο ὀρθοστάται κατὰ τὴν διεύθυνσιν τῆς διχοτόμου τῆς γωνίας τῆς οἰκοδομῆς, συνδεόμενοι διὰ δοκίδος ὡς χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἐδραστὴν δαπέδων ἐργασίας (Σχ. 6 παραρτήματος).

η) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ φέρουν, ἐσωτερικῶς καὶ ἐξωτερικῶς κράτπεδον ἐκ σανίδος (θωράκια) πλάτους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου (Σχ. 2 τοῦ παραρτήματος), εἰς ὕψος ἐνὸς (1,00) μέτρου ἀπὸ τοῦ δαπέδου ἐργασίας καὶ κατὰ τὴν ἐξωτερικὴν πλευρὰν τοῦ ἱκρίωματος νὰ τοποθετῆται χειρολισθῆρ ἀποτελούμενος ἐκ διπλοσανίδος.

Εἰς τὸ μεθοδίστημα μεταξὺ δαπέδου καὶ χειρολισθήρος νὰ τοποθετῆται ἐτέρα σανὶς παραλλήλως πρὸς τὸν χειρολισθήρα. Ἄπαντα τὰ ἀνωτέρω τοποθετοῦνται καὶ ἠλοῦνται ἐσωτερικῶς ἐπὶ τῶν ὀρθοστατῶν (Σχ. 3 παραρτήματος).

θ) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ φορτίζωνται ἀναλόγως τῆς ἀντοχῆς αὐτῶν, ὑπαρχούσης συνεχοῦς ἐπιβλέψεως, ὑπὸ τοῦ ἐργολάβου ἢ ὑπεργολάβου, διὰ νὰ μὴ υπερφορτώνωνται.

2. Ἀπαγορεύεται ἡ τοποθέτησις φορητῶν κλιμάκων καὶ ἄλλων μέσων, (κάτες, καβαλέτα κ.ἄ.), ἐπὶ τῶν ὡς ἄνω δαπέδων. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐργασία πλείωνων τῶν δύο (2) προ-

σώπων ἐπὶ δαπέδου περιλαμβανομένου, μεταξὺ δύο διαδοχικῶν ὀρθοστατῶν.

#### Ἄρθρον 10.

##### Σύνδεσις ἱκρίωμάτων μετὰ τῆς οἰκοδομῆς.

1. Πρὸς ἐπίτευξιν τοῦ ἀμετακινήτου τοῦ ἱκρίωματος δεόν νὰ ὑφίσταται σύνδεσις τούτου μετὰ τῆς οἰκοδομῆς δι' ἐγκαρσίων δοκίδων συνδεουσῶν τοὺς ὀρθοστάτας τοῦ ἱκρίωματος καὶ εἰσερχομένων ἐντὸς τῆς οἰκοδομῆς, εἴτε διὰ τῶν ὑπαρχόντων ἄνοιγμάτων, εἴτε διὰ τῶν πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν διανοιγόμενων ὀπῶν.

2. Αἱ δοκίδες στερεοῦνται ἐπὶ ξυλίνων ὀρθοστατῶν, οἱ ὁποῖοι τοποθετοῦνται εἰς τὸ ἐσωτερικὸν τῆς οἰκοδομῆς καὶ ἐνσφηνοῦνται μεταξὺ δαπέδου καὶ ὀροφῆς, ἐξασφαλιζομένου τοῦ ἀκλονήτου αὐτῶν.

3. Ἡ σύνδεσις τοῦ ἱκρίωματος μετὰ τῆς οἰκοδομῆς διὰ μὲν μικροῦ μήκους προσόψεως, μέχρι δέκα ἐξ (10,00) μέτρων, δεόν νὰ περιλαμβάνῃ ἀνὰ δάπεδον ἐργασίας τοῦλάχιστον τέσσαρας ὀρθοστάτας, διὰ δὲ μεγαλυτέρας ἐκτάσεως ἔργα κατὰ τὴν κρίσιν τοῦ ἐπιβλέποντος τὸ ἔργον μηχανικοῦ (Σχ. 7 τοῦ παραρτήματος).

#### Ἄρθρον 11.

##### Προστατευτικὸν προσταγῆσμα (σκάφη)

Εἰς τὸ ὕψος ὀροφῆς ἰσογείου καὶ τοῦλάχιστον εἰς ὕψος τριῶν μέτρων καὶ πεντήκοντα ἑκατοστῶν (3,50) τοῦ μέτρου ἀπὸ τοῦ πεζοδρομίου, τοποθετεῖται ἀπαραιτήτως προστατευτικὸν προσταγῆσμα.

Τὸ προσταγῆσμα τοῦτο ἀποτελεῖται ἀπὸ ὀριζόντιον ἀνθεκτικὸν σανίδωμα πλάτους ἴσου πρὸς τὸ τῶν ἱκρίωμάτων καὶ οὐχὶ μικροτέρου τοῦ ἐνὸς μέτρου καὶ τριάκοντα ἑκατοστῶν (1,30) τοῦ μέτρου καὶ ἐν συνεχείᾳ τούτου ἀπὸ ἕτερον τμήμα κεκλιμένον (ἀντένα), κλίσεως πλάτους πρὸς ὕψος ἐν πρὸς δύο (1 : 2), καὶ ὕψους ὀρθοθήκοντα ἑκατοστῶν (0,80) τοῦ μέτρου. (Σχ. 8 τοῦ παραρτήματος).

Τὸ ὀριζόντιον τμήμα τοῦ προσταγῆσματος ἐπιτρέπεται νὰ εἶναι αὐτὸ τοῦτο τὸ δάπεδον ἐργασίας.

Τὰ προσταγῆσματα ταῦτα κατασκευάζονται καὶ εἰς ἐσωτερικὰς αὐλὰς ἢ τυχόν προσπελάσεις παρὰ τὰς μεσοτοιχίας, ἐφ' ὅσον προκύπτει κίνδυνος ἀτυχήματος ἢ ρυπάνσεως.

#### Ἄρθρον 12.

##### Κινητὰ ἱκρίωματα.

1. Ἡ ἀ κινητὰ ἱκρίωματα χρησιμοποιοῦνται ὡς καθορίζεται εἰς τὴν περίπτωσιν β' τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἀρθρου 3 τοῦ παρόντος.

2. Οἱ ἀποτελοῦντες ταῦτα ὀκρίβαντες (καβαλέτα) συνίστανται ἐξ ὀριζοντίας δοκοῦ ὀκτώ ἐπὶ ὀκτὼ ἑκατοστῶν (0,08X0,08) τοῦ μέτρου ἢ μεγαλυτέρας, ἀναλόγως τοῦ μήκους καὶ τῆς προβλεπομένης φορτίσεως, στηριζομένης ἐπὶ δύο πλαγιοστατῶν (ποδῶν) ἀνὰ ἕκαστον ἄκρον. Ἡ σταθερότης (μὴ μετασχηματισμός) τῶν πλαγιοστατῶν ἀνὰ δύο ἐξασφαλίζεται δι' ἀντερισμάτων (πλαγιοξύλων) προσηλωμένων εἰς τὸ μέσον τῆς ὀριζοντίας δοκοῦ καὶ εἰς τὰ κάτω ἄκρα τῶν πλαγιοστατῶν (Σχ. 9 τοῦ παραρτήματος).

3. Τὰ ἀποτελοῦντα τὸ δάπεδον τοῦ κινητοῦ ἱκρίωματος μαδέρια δὲν ἐπιτρέπεται νὰ ἐξέχουν κατὰ τὰ ἄκρα ἐν τῆς ὀριζοντίας δοκοῦ τοῦ ὀκρίβαντος περισσότερον τῶν δέκα ἑκατοστῶν (0,10) τοῦ μέτρου, οὐδὲ ὀλιγώτερον τῶν πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου, ἐξασφαλιζομένης τῆς μὴ μετοκινήσεως αὐτῶν δι' ἐγκαρσίων δοκίδων.

4. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐπὶ τῶν δαπέδων τῶν κινητῶν ἱκρίωμάτων στήριξις φορητῶν κλιμάκων ἢ ἄλλων προχείρων μέσων πρὸς ἐκτέλεσιν ἐργασίας.

5. Η χρησιμοποίηση μηχανικών δοκιδίων είναι δυνατή εφόσον δύναται να ανυψώνται από ένα (1,00) μέχρι δύο (2,60) μέτρα, δι' ενδεδειγμένου μηχανισμού, εξασφαλίζοντας την σταθερότητα της ανυψώσεως εις ώριστην θέσιν δι' ανασταλτικής κροτάλης (καστάνιας) (Σχ. 10 του παραρτήματος).

6. Ως κινητά ικριώματα δύναται να χρησιμοποιούνται και μεταλλικοί δοκιδόντες επαρκούς αντοχής και ευσταθείας έναντι ανατροπής.

#### \*Άρθρον 13.

##### Σταθερά Μεταλλικά Ικριώματα.

1. Είς τὰ μεταλλικά ικριώματα μόνον τὰ δάπεδα εργασίας δύναται να αποτελώνται από ξύλινα μαδέρια συνολικού πλάτους τουλάχιστον εξήκοντα εκατοστών (0,60) του μέτρου.

Τὰ μεταλλικά ικριώματα κατασκευάζονται εκ δύο σειρών ορθοστατών (κολώνες) παραλλήλων προς τὰς όψεις (τοιχοί) των οικοδομών και εις απόστασιν από άλλήλων ουχι μεγαλύτεραν του ενός μέτρου και δέκα εκατοστών (1,10) του μέτρου ή δὲ πλησιέστερα προς τὸν τοίχον σειρά απέχει του κατ' ανώτατον όριον μέχρι δέκα πέντε εκατοστά (0,15) του μέτρου.

2. Απαγορεύεται ή στήριξις των ικριωμάτων εις εξωτερικούς τοίχους ή εις επισφαλή σημεία της οικοδομής (κορνίζα, κιγκλιδώματα), ως και ή χρήσις τρυποξύλων δια την στήριξιν δαπέδων εργασίας.

3. Η σύνδεσις των δύο παραλλήλων σειρών ορθοστατών γίνεται δι' όριζοντίων μεταλλικών σωληνωτών στοιχείων ικανής αντοχής επί των οποίων στηρίζονται και τὰ δάπεδα εργασίας.

4. Τὰ ικριώματα εξασφαλίζονται από όριζοντίου μετακινήσεως δια συνδέσεως των μετά της οικοδομής δια στοιχείων εκ του αυτού ύλικού, εφαρμοζομένων αναλόγως των διατάξεων του άρθρου 10 του παρόντος.

5. Τὰ ικριώματα πρέπει να φέρουν αντιανεμίους συνδέσμους κατὰ καὲ' άλλας τὰς επιφανείας.

6. Τὰ ικριώματα πρέπει να φέρουν μεταλλικόν χειρολισθήρα εις ύψος ενός (1,00) μέτρου από του δαπέδου εργασίας και ράβδον μεσοδιαστήματος.

7. Τὰ χρησιμοποιούμενα μεταλλικά ικριώματα συναρμολογούνται συμφώνως προς τὰς προδιαγραφάς, οδηγίας και υποδείξεις του οικείου εργοστασίου κατασκευής αυτών.

Οί τύποι των χρησιμοποιούμενων μεταλλικών ικριωμάτων είν να πληρούν τούς όρους προτύπων του 'Ελληνικού 'Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.), τὰ όποία ήθελον καταστεί υποχρεωτικής εφαρμογής δι' 'Υπουργικών αποφάσεων, εκδιδόμενων κατ' εφαρμογήν της διατάξεως της παρ. 6 του άρθρου 3 του Ν. 372/1976 περί συστάσεως και λειτουργίας 'Ελληνικού 'Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.).».

8. Γενικώς αί διατάξεις περί ξυλίνων ικριωμάτων, όσον αφορά εις την ασφάλειαν των εργαζομένων, ισχύουν και δια τὰ μεταλλικά ικριώματα.

#### \*Άρθρον 14.

Κινητά μεταλλικά ικριώματα εν ειδει πύργων.

1. Ταύτα πρέπει να χρησιμοποιώνται μόνον επί σταθερών, ανθεκτικών, επιπέδων και ομαλών δαπέδων.

2. Όταν μετατοπίζονται πρέπει να ώδώνται ή σύρονται από την βάση των.

3. Οί τροχοί των πρέπει να συγκρατώνται ασφαλώς εις τούς ορθοστάτας.

4. Πρέπει να ασφαλίζονται έναντι ανατροπής ή τυχαίας μετατοπίσεως των.

5. Πρέπει να φέρουν κλίμακα στερεώς προσδεδεμένην επί αυτών δια την άνοδον μέχρι του δαπέδου εργασίας, τὸ όποιον πρέπει να καλύπτει όλην την επιφάνειαν κατόψεως των.

6. Κατά τὰ λοιπά πρέπει να ανταποκρίνονται προς τούς κανόνας ασφαλείας περί των αί παράγραφοι 6 και 7 του άρθρου 13 του παρόντος.

#### \*Άρθρον 15.

##### Άνηρτημένα Ικριώματα.

1. Ως ανηρτημένα ικριώματα νοούνται δάπεδα εργασίας διαστάσεων μέχρι τεσσάρων μέτρων επί εβδομήκοντα εκατοστών (4,00 X 0,70) του μέτρου (διαστάσεις κατόψεως).

2. Τὰ μαδέρια, δοκίδες και έν γένει τὰ ύλικά του ανηρτημένου ικριώματος πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής και καλής ποιότητας.

3. Τὰ μαδέρια τὰ συνιστώντα τὸ δάπεδον εργασίας πρέπει να τοποθετώνται εις τρόπον ώστε να αποφεύγεται ή δημιουργία κενών.

4. Τὰ δάπεδα εργασίας, φέρονται επί ενιαίων δοχών στηριζομένων επί μεταλλικών στηριγμάτων και απέχόντων μέχρι τριών μέτρων και πενήκοντα εκατοστών (3,50) του μέτρου. Τὸ μήκος των προβόλων εις ουδεμίαν περίπτωσηιν δύναται να υπερβαίνει τὰ πενήκοντα εκατοστά (0,50) του μέτρου.

5. Τὰ ανηρτημένα ικριώματα πρέπει να είναι εφοδιασμένα:

α) Επί των τριών εξωτερικών πλευρών, δια στηθαίων (χειρολισθήρ και σανίς μεσοδιαστήματος) και θωρακίων ως εις εξωτερικά ικριώματα (άρθρον 2 παρ. 3).

β) Επί της προς τὸν τοίχον πλευράς, δια χειρολισθήρας εις ύψος εβδομήκοντα εκατοστών (0,70) του μέτρου.

6. Τὰ στηθαία, δέον να φέρονται επί ορθοστατών, άκλονήτως στερεωμένων επί του δαπέδου και απέχόντων ένα και εβδομήκοντα πέντε εκατοστά (1,75) του μέτρου κατ' ανώτατον όριον.

7. Όταν τὸ ανηρτημένον ικριώμα είναι εις θέσιν εργασίας τὸ δάπεδον δέον να είναι απολύτως όριζόντιον.

8. Τὰ ανηρτημένα ικριώματα στηρίζονται επί τριών τουλάχιστον στηριγμάτων, ανηρτημένων δια σχοινίων, συρματοσχοινίων ή αλύσεων. Τὰ μέσα ανάρτησεως δέον όπως προσαρμόζονται εις τὰ στηρίγματα. Η δλη δὲ ανάρτησις γίνεται εις τρόπον ώστε να αποφεύγεται ή δυνατότης ανατροπής του δαπέδου εργασίας του ικριώματος.

9. Η εξασφάλισις του δαπέδου εργασίας έναντι ταλαντώσεως, όριζοντίου μετακινήσεως ή ανατροπής γίνεται δια ενός ή δύο τεταμένων συρματοσχοινίων Φ 1/2 (κατ' ελάχιστον) και κρίκων (Σχήμα 11 του παραρτήματος).

10. Απαγορεύεται ή χρήσις ανηρτημένων ικριωμάτων μη κινουμένων δια μηχανικού μέσου.

11. Απαγορεύεται ή χρήσις βαρούλκου εύρισκομένου εκτός του δαπέδου εργασίας.

12. Δια τὰ μηχανικά μέσα ανυψώσεως των ανηρτημένων ικριωμάτων ισχύουν αί κείμεναι περί ανυψωτικών μέσων διατάξεις.

13. Η συναρμολόγησις, άποσυναρμολόγησις των ανηρτημένων ικριωμάτων δέον όπως γίνεται υπό την επίβλεψιν πεπειραμένου προσώπου.

14. Οί χειρισμοί λειτουργίας των ανηρτημένων ικριωμάτων δέον όπως ανατίθενται εις πεπειραμένον πρόσωπον.

15. Τὰ ικριώματα αναρτώνται από δοκούς σε πρόβολο. Αί δοκοί ταύται πρέπει να έχουν επαρκές μήκος και διατομή προς διασφάλισιν της αντοχής του ικριώματος, τοποθετούνται καθέτως προς την πρόσοψιν της οικοδομής και κατὰ

τρόπον ὥστε νὰ ἀντιστοιχοῦν εἰς τὰς ἐγκαρσίας δοκίδας τοῦ δαπέδου ἐργασίας.

16. Ἡ πᾶσις ἡ ἡ ἀντιστήριξις τῶν δοκῶν ἀναρτήσεως πρέπει νὰ ἐξασφαλίζῃ τὴν σταθερὰν ἀπόστασιν τοῦ δαπέδου ἐργασίας ἀπὸ τὴν πρόσοψιν τῆς οἰκοδομῆς εἰς τὰ δέκα ἑκατοστά (0,10) τοῦ μέτρου κατ' ἀνώτατον ὅριον.

17. Ἡ πᾶσις τῶν δοκῶν ἀναρτήσεως ἐκτελεῖται διὰ στερεώσεώς των διὰ κοχλιῶν ἢ ἐτέρων ἰσοδυνάμων διατάξεων μετὰ τοῦ φέροντος ὀργανισμοῦ τῆς οἰκοδομῆς.

18. Ἡ ἀντιστήριξις τῶν προβόλων μὲ ἀντίθετα, σάκους κλπ. ἐκτελεῖται δι' ἀσφαλοῦς προσδέσεώς των ἐπὶ τῶν ἀντιδάρων, ὥστε τὰ ἐσωτερικὰ ἄκρα τῶν δοκῶν νὰ διατηροῦνται ἀκλόνητα.

19. Τὰ σχοινιά ἀναρτήσεως πρέπει νὰ ἔχουν συντελεστήν ἀσφαλείας 10.

20. Τὰ συστήματα τροχαλιῶν πρέπει νὰ στερεώνωνται εἰς τὰ δάπεδα ἐργασίας μέσῳ ἰσχυρῶν μεταλλικῶν ταινιῶν αἱ ὁποῖαι διέρχονται καὶ ὑπὸ τὸ δάπεδον ἐργασίας.

#### Ἄρθρον 16.

##### Κεκλιμένα ἐπίπεδα.

1. Ἡ ἀνάβασις εἰς τὰ ὑψηλότερα δάπεδα τῶν ἱκρυμάτων ὡς καὶ ἐν γένει δάπεδα ἐργασίας, ἐφ' ὅσον δὲν ὑπάρχουν ἐσωτερικαὶ ἢ ἄλλαι σταθεραὶ κλίμακες, γίνεται μέσῳ κεκλιμένων ἐπιπέδων. Ἡ κλίσις τούτων ὡς πρὸς τὸ ὀριζόντιον ἐπίπεδον, δὲν δύναται νὰ ὑπερβαίῃ τὰς τριάκοντα μοίρας (30°).

2. Τὰ κεκλιμένα ἐπίπεδα συνίστανται, κατὰ μῆκος μὲν, ἐκ πλείονων μαδερῶν πλάτους εἰκοσι ἑκατοστῶν (0,20), τοῦ μέτρου, κειμένων τοῦ ἐνὸς ἐπὶ τῆς προεκτάσεως τοῦ ἐτέρου καὶ τὰ ὁποῖα συναντοῦνται μὲ ἐλάχιστον μῆκος ἐπικαλύψεως δέκα πέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου ἐπὶ ἐγκαρσίων δοκίδων ἐδραζομένων ἐπὶ ἀναλόγων ὀρθοστατῶν, κατὰ πλάτος δέ, ἐκ τριῶν (3) τοῦλάχιστον ἐν ἑκάτῃ μαδερῶν διὰ ὀλίγον ὕψος ἀναβάσεως μέχρις ἐπτά (7,00) μέτρων. Πέραν τοῦ ὕψους τούτου τὸ κεκλιμένον ἐπίπεδον ἀποτελεῖται ἐκ τεσσάρων (4) τοῦλάχιστον μαδερῶν.

Τὰ μαδέρια ταῦτα δέον νὰ φέρουν ἐπὶ τῆς ἄνω ἐπιφανείας αὐτῶν παραλλήλως καὶ ἀνὰ τριάκοντα πέντε ἑκατοστὰς, (0,35) τοῦ μέτρου βαθμίδας ἀποτελουμένης ἐξ ἐνιαίου ξύλου, διαστάσεων τεσσάρων ἑκατοστῶν (0,04) τοῦ μέτρου πλάτους, δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου πάχους, καὶ μήκους ἴσου πρὸς τὸ πλάτος τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου.

Αἱ βαθμίδες αὗται ἀποτελοῦν συγχρόνως καὶ τὰ ζεύγματα τῶν μαδερῶν (κλίμακες), ἀντικαθίστανται δὲ δταν, λόγῳ χρήσεως, ἡ ἐγκαρσία τομῇ αὐτῶν εἰς οἰονδήποτε κατὰ μῆκος τῶν βαθμίδων σημεῖον μειωθῇ κατὰ τὸ ἐν τρίτον (1/3).

3. Τὰ ἐπὶ τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου μαδέρια μήκους τριῶν ἕως τεσσάρων (300—400) μέτρων καὶ πάχους τοῦλάχιστον πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου ἐδράζονται ἐπὶ δύο ὀρθοστατῶν μέσῳ ἐγκαρσίων δοκίδων. Μαδέρια μήκους πέντε ἕως ἑξ (5,00—6,00) μέτρων ἐδράζονται ὡς ἀνωτέρω, ἐπὶ πλέον δὲ καὶ ἐπὶ τρίτῳ ὀρθοστάτῳ τοποθετουμένου εἰς τὸ μέσον τῆς ἀποστάσεως τῶν δύο ἐτέρων ὀρθοστατῶν.

4. Ὅταν τὸ μῆκος τοῦ κεκλιμένου ἐπιπέδου ὑπερβαίῃ τὰ δώδεκα (12,00) μέτρα, ὡς καὶ καθ' ἑκάστην ἀλλαγὴν κατευθύνσεως τούτου, κατασκευάζεται ἀναπαυτήριον (πλατύσκαλον), ἀποτελούμενον ἐξ ὀριζοντίου καὶ ἀνθεκτικοῦ δαπέδου πλάτους τεσσάρων (4) τοῦλάχιστον μαδερῶν.

5. Τὰ κεκλιμένα ἐπίπεδα καθ' ὅλον τὸ μῆκος καὶ ἐκατέρωθεν αὐτῶν δέον νὰ φέρουν κιγκλιώματα καὶ θωράκια ὡς τὰ τῶν ἱκρυμάτων.

6. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐναρξίς ἐργασιῶν ἐπὶ τῶν κεκλιμένων ἐπιπέδων πρὸ τῆς πλήρους ἀποπερατώσεως τῆς κατασκευῆς των.

#### Ἄρθρον 17.

Ἐξασφαλίσις περάτων ξυλοτύπων καὶ πλακῶν.

1. Τὰ πέρατα τῶν ξυλοτύπων καὶ πλακῶν δέον ὅπως ἐξασφαλίζονται δι' ἀνθεκτικῶν προσωρινῶν κιγκλιωμάτων καὶ θωρακίων ἢ διὰ δικτύων.

Ταῦτα δέον ὅπως ἐλέγχωνται περιοδικῶς ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν των καὶ ἀποξηλώνωνται μόνον μετὰ τὴν ἐγκατάστασιν πῶν ἐξωτερικῶν ἱκρυμάτων κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος.

2. Στήριξις τῶν ὀρθοστατῶν καὶ κιγκλιωμάτων.

α) Οἱ ὀρθοστάται τῶν κιγκλιωμάτων προστασίας τῶν περάτων τῶν ξυλοτύπων στηρίζονται εἰς ἐπέκτασιν τοῦ φέροντος σκελετοῦ τῶν ξυλοτύπων εἴτε μὲ τὴν χρησιμοποίησιν τῶν κατὰ περίπτωσιν καταλλήλων ἀντηρίδων, εἴτε δι' ἡλώσεως, εἴτε διὰ κοχλιώσεως αὐτῶν.

β) Οἱ ὀρθοστάται τῶν κιγκλιωμάτων προστασίας τῶν περάτων τῶν πλακῶν δύνανται κατὰ περίπτωσιν νὰ στηρίζωνται ἐπ' αὐτῶν ὡς κάτωθι:

αα) Δι' ἀντηρίδων.

ββ) Διὰ τῆς ἐμπίξεως ἡ κοχλιώσεως των ἐντὸς ὀπῶν (φωλεῶν) τοῦ σκυροδέματος, ἀφιεμένων πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτὸν κατὰ τὴν ἐγχεύσιν του.

γγ) Διὰ κοχλιωτῶν προσαρμογῶν σχήματος Π ἢ C.

δδ) Διὰ τῆς πίεσεως τῶν ἄκρων των ἐπὶ τῶν πλακῶν δαπέδου καὶ ὀροφῆς τοῦ ὀρόφου, μέσῳ κοχλιωτῶν μηχανητῶν.

#### Ἄρθρον 18.

##### Συναρμολόμεναι Στεγῶν.

1. Κατὰ τὴν κατασκευὴν τοῦ φέροντος ὀργανισμοῦ τῶν στεγῶν δέον νὰ λαμβάνεται πρόνοια ὥστε τὸ μεγαλύτερον δυνατόν τμήμα τῆς ἐργασίας νὰ ἐκτελεῖται ἐπὶ τοῦ ἐδάφους.

2. Ἡ ἀναβίβασις τῶν ζευκτῶν καὶ ἡ τοποθέτησις των ἐκτελεῖται διὰ μηχανικῶν μέσων ἐξ ἀποστάσεως.

3. Ὅσάκις ἐπιβάλλεται ἡ ἐργασία ἀτόμων ἐπὶ τῆς ὑπὸ κατασκευὴν στέγης, δέον ὅπως ἐναλλακτικῶς,

α) ἡ κατασκευάζωνται διάδρομοι ἐργασίας ἐπεκτατοὶ σὺν τῇ προόδῳ τῆς κατασκευῆς, πληροῦντες τὰς ἀρχὰς τῶν διαδρόμων καὶ δαπέδων ἐργασίας καὶ ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν καὶ ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἀσφαλείας, ὡς αὗται περιγράφονται εἰς τὰ ἄρθρα 9 καὶ 16 τοῦ παρόντος, ἢ

β) λαμβάνεται πρόνοια πρὸς συγχρότησιν ἀτόμων καὶ ὀλικῶν διὰ δικτύων ἢ λοιπῶν μέσων ἀναστελλόντων ἀποτελεσματικῶς τὴν πτώσιν (προσεγόμενα ἢ πεσώματα) ἢ

γ) χρησιμοποιῶνται κινητοὶ ἐξώσται ἐργασίας ἀνηρημένοι ἐξ ἀνυψωτικοῦ μηχανήματος, καὶ

δ) εἰς περίπτωσιν ἀδυναμίας ἐξουρέσεως ἐτέρας λύσεως, χρησιμοποιῶνται ἀτομικὰ μέσα προστασίας, ἥτοι: ζῶναι ἀσφαλείας διὰ τοὺς ἐπὶ τῆς στέγης ἐργαζομένους ὡς καὶ κράνη δι' ἀπαντας τοὺς ἔχοντας προσπέλασιν εἰς τὸν χώρον ὑπὸ καὶ περίξ τῆς ὑπὸ κατασκευὴν στέγης.

Εἰς ἀπάσας τὰς ἀνωτέρω περιπτώσεις δέον ὅπως ζητῶνται καὶ ἐφαρμόζωνται ὁδηγίαι τῆς ἐπιδίδεως πρὸς ἐπίλυσιν προβλημάτων ἰδιαίτερος δυσχερῶν συνθηκῶν ἐργασίας.

#### Ἄρθρον 19.

Ἐργασίαι ἐπὶ στεγῶν.

Διὰ τὰς ἐργασίας ἐπὶ στεγῶν, ἥτοι: κατασκευὴ ἐπικαλύψεων, ἐπισκευή, συντήρησις καὶ ἀποξήλωσις:



1. Δέον να λαμβάνονται τὰ κάτωθι κατὰ περίπτωσιν μέτρα ασφαλείας, ὥστε νὰ ἐξασφαλίζονται ἀπολύτως οἱ ἐργαζόμενοι ἐναντι πτώσεως:

α) Κατασκευὴ δαπέδων ἐργασίας ὡσάντις χρησιμοποιεῖται ἡ ἰδία στέγη ὡς διάδρομος ἢ ἐπιφάνεια ἐργασίας διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν ὡς ἄνω ἐργασιῶν.

αα) Τὰ δάπεδα ἐργασίας (διάδρομοι) κατασκευάζονται ἀπὸ ἔρποντα μαδέρια πάχους τοῦλάχιστον πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ συνολικοῦ πλάτους τοῦλάχιστον ἐξήκοντα ἑκατοστῶν (0,60) τοῦ μέτρου, ἐπὶ τῶν ὁποίων ἡλούνται τεμάχια σανίδων πάχους δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου, πλάτους πέντε ἑκατοστῶν (0,05) τοῦ μέτρου καὶ μήκους ἴσου πρὸς τὸ πλάτος τοῦ δαπέδου ἐργασίας.

ββ) Τὰ δάπεδα ἐργασίας νὰ ἐδράζωνται ἐπὶ τῶν τεγίδων ἢ τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης μετὰ ἢ ἀνευ τῆς παρεμβολῆς τοῦ ὕλικου ἐπικαλύψεως καὶ νὰ ἐξασφαλίζονται δι' ἀγκυρώσεων ἐναντι ὀλισθήσεως.

γγ) Ἡ μεταξὺ δύο διαδοχικῶν διαδρόμων ἐργασίας ἐπικαιωνία, ἐκτελεῖται διὰ μαδερίων, ὡς ἄνωτέρω, καθέτων πρὸς τοὺς διαδρόμους καὶ ἡλουμενων ἐπ' αὐτῶν.

δδ) Ὡσαύτως χρησιμοποιῶνται δύο τοῦλάχιστον δάπεδα ἐργασίας ὥστε κατὰ τὴν μεταφορὰν τοῦ ἐνὸς ἐξ αὐτῶν εἰς ἄλλην θέσιν νὰ ἴστανται οἱ ἐργαζόμενοι ἐπὶ τοῦ ἐτέρου.

β) Κατασκευὴ ἀνεξαρτήτου ἰκριώματος ὡς πρὸς τὴν στέγην μετὰ δαπέδου ἐργασίας, εἰς τὸ ὕψος τοῦ σημείου ἀπολήξεως τῆς στέγης, παραλλήλως πρὸς ταύτην, καὶ καθ' ὅλον τὸ μήκος τῆς, ἥτοι ἐξωτερικῶς τοῦ καλυπτομένου χώρου καὶ παραλλήλως πρὸς τὸν τοίχον ἢ δοκὸν στηρίξεως τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης.

Τὸ ἐν προκειμένῳ δάπεδον ἐργασίας φέρεται προστατευτικὸν κιγκλίδωμα ὕψους ἐνὸς (1,00) μέτρου.

γ) Κατασκευὴ ἅμα τῇ συμπληρώσει τῆς στέγης (τοποθέτησις τῶν ζευκτῶν), προστατευτικῆς ὀριζοντίου διατάξεως ἐναντι πτώσεως ἐντὸς τοῦ πρὸς κάλυψιν χώρου, καθ' ὅλην αὐτοῦ τὴν ἐπιφάνειαν καὶ εἰς τὸ ὕψος τῶν πελμάτων τῶν ζευκτῶν.

Ἡ προστατευτικὴ αὕτη διάταξις δύναται νὰ συνίσταται:

αα) Ἐκ μαδερίων ἐδραζομένων ἐπὶ τῶν πελμάτων τῶν ζευκτῶν, ἐφ' ὅσον ταῦτα εἶναι ὀριζόντια καὶ ἔχουν τὴν ἀπαιτούμενην ἀντοχήν.

ββ) Ἐξ ἰκριώματος ἐπὶ τοῦ ὁποίου τοποθετοῦνται τὰ μαδέρια.

Εἰς ἀμφοτέρας τὰς περιπτώσεις τὸ μεταξὺ τῶν μαδερίων διάστημα, παραλλήλως τοποθετουμένων, δὲν δύναται νὰ ὑπερβαίῃ τὰ δέκα πέντε ἑκατοστὰ (0,15) τοῦ μέτρου.

γγ) Ἐξ ἀνθεκτικοῦ δικτύου ἀσφαλῶς προσδεδεμένου ἐπὶ τῶν ζευκτῶν τῆς στέγης ἢ καὶ ἄλλων σταθερῶν σημείων τοῦ ἔργου.

2. Δέον νὰ χρησιμοποιῶνται ὑπὸ τῶν ἐργαζομένων ἀντιολισθηρὰ ὑποδήματα.

3. Δέον νὰ ἐφαρμόζονται οἱ τρόποι τοποθετήσεως τῶν φύλλων ἐπικαλύψεως οἱ προβλεπόμενοι ὑπὸ τῶν οἰκείων ἐργονομασιῶν παραγωγῆς των.

#### Ἄρθρον 20.

Φωταγωγοὶ — Ἀνοίγματα δαπέδων — Κλιμακοστάσια.

Φωταγωγοί, φράκτα ἀνεκυστήρων καὶ ἐν γένει ἀνοίγματα ἐπὶ τῶν δαπέδων, δέον ὅπως προστατεύονται εἴτε περιμετρικῶς δι' ἀνθεκτικῶν κιγκλιδωμάτων ὕψους τοῦλάχιστον ἐνὸς (1,00) μέτρου καὶ θωρακίων ὕψους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου, εἴτε διὰ τῆς πλήρους καλύψεως των δι' ἀμετακινήτου στερεοῦ σανιδώματος πάχους δύο καὶ ἡμίσεος ἑκατοστῶν (0,025) τοῦ μέτρου, ἡλωμένου ἐπὶ ἀνθεκτικοῦ πλαισίου ἐκ ξυλίνων λατακίων, εἴτε διὰ τῆς τοποθετήσεως σιδηροῦ πλέ-

γματος ὀπλισμοῦ στερεομένου ἐντὸς τῆς πλακὸς κατὰ τὴν κατασκευὴν τῆς.

Πᾶσαι οἱ μόνιμοι κλίμακες δέον ὅπως ἐξασφαλίζονται ἐναντι πτώσεως τῶν ἐργαζομένων ἐκατέρωθεν (συμπεριλαμβανομένου καὶ τοῦ φανοῦ τοῦ κλιμακοστασίου, ἐφ' ὅσον ὑπάρχει διάστασις αὐτοῦ μεγαλύτερα τῶν εἰκοσι πέντε ἑκατοστῶν (0,25) τοῦ μέτρου), δι' ἀνθεκτικοῦ ξυλίνου ἢ μεταλλικοῦ κιγκλιδώματος προσωρινῶς, φέροντος χειρολισθήρα εἰς ὕψος ἐνὸς (1,00) μέτρου ἀπὸ τῆς γραμμῆς ἀναβάσεως καὶ ραβδὸν μεσοδιαστήματος εἰς ὕψος ἡμίσεος (0,50) μέτρου ἀπ' αὐτῆς καὶ θωράκιον ὕψους δεκαπέντε ἑκατοστῶν (0,15) τοῦ μέτρου.

#### Ἄρθρον 21.

##### Γενικαὶ Διατάξεις.

1. Αἱ ἐγκαταστάσεις ἢ διατάξεις ασφαλείας πρέπει νὰ κατασκευάζωνται οὕτως ὥστε νὰ ἀντιστοιχοῦν εἰς τὴν πρὸς ἐκτέλεσιν ἐργασίαν καὶ νὰ διασφαλίζον τὸν ἐργαζόμενον ἐκ τῶν κινδύνων τοὺς ὁποίους διατρέχει κατὰ τὴν ἐκτέλεσίν τῆς.

2. Δέον νὰ εἶναι μελετημένοι, ὥστε νὰ ἔχουν σταθερότητα καὶ ἀντοχήν εἰς ὅλα τὰ τμήματά των ἐπαρκῆ, διὰ τὰς δυσμενεστέρως δυνατὰς συνθήκας φορτίσεως.

3. Ἀπαντα τὰ ἰκριώματα ἐπιθεωροῦνται ὑπὸ τοῦ ἐπιβλέποντος μηχανικοῦ

α) πρὸ τῆς ἐγκαταστάσεως ἐκάστου συνεργείου

β) ἀπαξ τῆς ἐβδομάδος.

4. Ἐν περιπτώσει θεομηνίας καὶ πρὸ τῆς ἐπαναλήψεως τῶν ἐργασιῶν δέον νὰ ἐπιθεωρῶνται ἅπαντα αἱ βοηθητικὰ κατασκευαὶ ὡς πρὸς τὴν ἀντοχήν, τὴν σταθερότητα καὶ τὰ μέτρα ασφαλείας.

5. Ἐν περιπτώσει δυσμενῶν καιρικῶν συνθηκῶν, διακόπτονται αἱ ἐργασίαι αἰτινες παρεμποδίζονται ἀμέσως ὑπ' αὐτῶν. Αἱ ἐργασίαι αὗται ἐπαναλαμβάνονται μετὰ τὴν ἀποκατάστασιν τῶν ἀσφαλῶν συνθηκῶν ἐργασίας.

6. Μηχανήματα ἢ συσκευαὶ διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν οἰκοδομικῶν ἔργων, ὡς ἀναμικτήρες, ἀναβατόρια, ἀερόφυρα, ἡλεκτρογεννήτριαι καὶ λοιπὰ μηχανικὰ κινητὰ συγκροτήματα τοποθετοῦνται εἰς τοιαύτας θέσεις τῆς οἰκοδομῆς, ὥστε ἐκ τῆς ἐν γένει λειτουργίας των νὰ μὴ ἐπηρεάζεται, ἢ ἀνθεκτικότης τῶν ἐκκαφῶν καὶ τῶν δονουμένων τοίχων ἢ ἡ σταθερότης τῶν ἰκριωμάτων.

7. Ἀπαγορεύεται ἡ ἐκτέλεσις οἰαδήποτε ἐργασίας εἰς τοὺς χώρους λειτουργίας τῶν μηχανημάτων καὶ εἰς χώρους ἄνωθεν τῶν ὁποίων ἐκτελεῖται οἰαδήποτε ἐργασία, ὡς εἰς φωταγωγούς, ἰκριώματα, κλιμακοστάσια κ.λ.π. ἐφ' ὅσον δὲν ἔχουν ληφθῇ προστατευτικὰ μέτρα ἀσφαλείας, ὡς ἡ κατασκευὴ προστατευτικοῦ προσταγέσματος.

8. Ἡ ἐκφόρτωσις ὑλικῶν ἐξ αὐτοκινήτου γίνεται εἰς χώρον κατάλληλον πρὸς τοῦτο. Δέον νὰ λαμβάνεται μέριμνα ὥστε νὰ ἀποφεύγηται ἀπότομος ἐκφόρτωσις, δυναμένη νὰ προκαλέσῃ χαλάρωσιν τῶν βάσεων τῶν ἰκριωμάτων ἢ ἐπικίνδυνον δόνησιν ἐπὶ τῶν ξυλοτύπων καὶ τῶν ὑπὸ κατασκευὴν τοίχων ἢ πτωσὶν τῶν ὑλικῶν ἐντὸς ὑπογείων χώρων.

9. Διὰ τὴν μεταφορὰν ὑλικῶν, ἐπὶ δαπέδου, ἐκ μπετὸν ἐν κατασκευῇ, τοποθετοῦνται ἐπὶ τοῦ δαπέδου μαδέρια σχηματίζοντα εὐρύτερον διάδρομον πρὸς ἐπίτευξιν ἐλευθέρως διακινήσεως.

10. Ἐὰν θαυμάδες μόνιμου κλίματος χρησιμοποιῶνται ὡς ἐσθρα ὀρθοστατῶν (στυλοβατῶν) ἢ ἐγκαρσίων δοκίδων (τροποξύλων) κ.λ.π. ἡ ἐδρασις αὐτῶν γίνεται συμφῶνως πρὸς τὸ σχῆμα 14 τοῦ παραρτήματος.

11. Εἰς περίπτωσιν ἀδυναμίας ἐφαρμογῆς ἐνὸς μέτρου ἀσφαλείας, ἐπιβάλλεται ἡ λήψις ἀντισταθμιστικοῦ μέτρου φέροντος τὸ ἴδιον ἀποτέλεσμα.

12. Εκτελέσεις εργασιών, περί ὧν τὸ παρὸν Διάταγμα, ἀπαγορεύεται κατὰ τὰς νυκτερινὰς ὥρας.

Κατ' ἐξαίρεσιν ἐπιτρέπεται νυκτερινὴ ἐργασία, ὡσάκις ἡ ἐκτέλεσις αὐτῆς εἶναι ἀναγκαία πρὸς ὀργάνωσιν μέτρων σωτηρίας, πρὸς πρόληψιν ἀτυχημάτων ἢ εἰς περιπτώσεις ἀνωτέρας βίας, μόνον καὶ ὁ μέτρον ἀναγκαῖοι τοῦτο, ἵνα ἀποτραπῇ σοβαρὰ βλάβη εἰς τὴν τακτικὴν πορείαν τῆς ἐργασίας καὶ κατόπιν ἀδείας, παρεχομένης κατὰ τὰ κατωτέρω ἐκτιθέμενα.

Νυκτερινὴ ἐργασία ἐπιβαλλομένη ἐκ τεχνικῶν λόγων ἢ διὰ δημοσίαν ὠφέλειαν δύναται νὰ ἐπιτραπῇ κατὰ τὰ ἀνωτέρω. Ὡσαύτως δύναται νὰ ἐπιτραπῇ νυκτερινὴ ἐργασία πρὸς ἀποπεράτωσιν οἰκοδομικῶν εργασιῶν ἐνεκὰ καθυστέρησεως ὀφειλομένης εἰς ἀπρόβλεπτα αἷτια.

Εἰς τὰς ἀνωτέρω περιπτώσεις, ἡ ἐργασία διεξάγεται ὑπὸ τεχνιτῶν φωτισμόν, διανεμόμενον ὑπὸ τὴν αὐτὴν ἔντασιν καὶ ὁμοιομόρφως ἐφ' ὅλοκλήρου τοῦ πεδίου τῆς ἐργασίας.

Ἡ νυκτερινὴ ἐργασία ἐκτελεῖται κατόπιν ἐγγράφου ἀδείας χορηγουμένης ὑπὸ τοῦ προϊσταμένου τοῦ οἰκείου Τμήματος ἢ Γραφείου Ἐπιθεωρήσεως Ἐργασίας, ἐν ἑλλείψει δὲ τοιούτου ὑπὸ τῆς Ἀστυνομικῆς Ἀρχῆς, κατόπιν θεσπιάσεως τῆς ἀρμοδίας πρὸς τεκμηρίωσιν τῆς ἀναγκαιότητος τοῦ μέτρου Ἀρχῆς.

Ἄρθρον 22.

Ποινικαὶ διατάξεις.

Πᾶσα παράβασις τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος, διώκεται καὶ τιμωρεῖται συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 3

τοῦ Β. Δ/τος 25.8/5.9.1920 «περὶ κωδικοποιήσεως τῶν περὶ ὑγιεινῆς καὶ ἀσφαλείας τῶν ἐργατῶν διατάξεων». ὡς αὐταὶ ἀντικατεστάθησαν διὰ τοῦ ἄρθρου 1 ἐδ. β' τοῦ Ν. 2943/22 «περὶ τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως ἐργατικῶν τινῶν νόμων».

Ἄρθρον 23.

Καταργούμεναι διατάξεις.

Ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως ἰσχύος τοῦ παρόντος καταργοῦνται:

- α) Τὰ ἄρθρα 2—16 τοῦ κεφαλαίου Α',
- β) τὸ ἄρθρον 19 τοῦ κεφαλαίου Β',
- γ) αἱ παράγραφοι 4, 5 καὶ 6 τοῦ ἄρθρου 22, τὸ ἄρθρον 25, καὶ αἱ παράγραφοι 3, 6, 7 καὶ 9 τοῦ ἄρθρου 26 τοῦ κεφαλαίου Δ' τοῦ Π. Δ/τος 447/1975 «περὶ ἀσφαλείας τῶν ἐν ταῖς οἰκοδομικαῖς ἐργασίαις ἀσχολουμένων μισθωτῶν».

Ἄρθρον 24.

Ἐγκρίσις Ἰσχύος.

Ἡ ἰσχύς τοῦ παρόντος ἄρχεται μετὰ ἐξάμηνον ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεώς του εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Εἰς τὸν Ὑπουργὸν Ἐργασίας, ἀνατίθεμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος Διατάγματος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 19 Αὐγούστου 1980

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

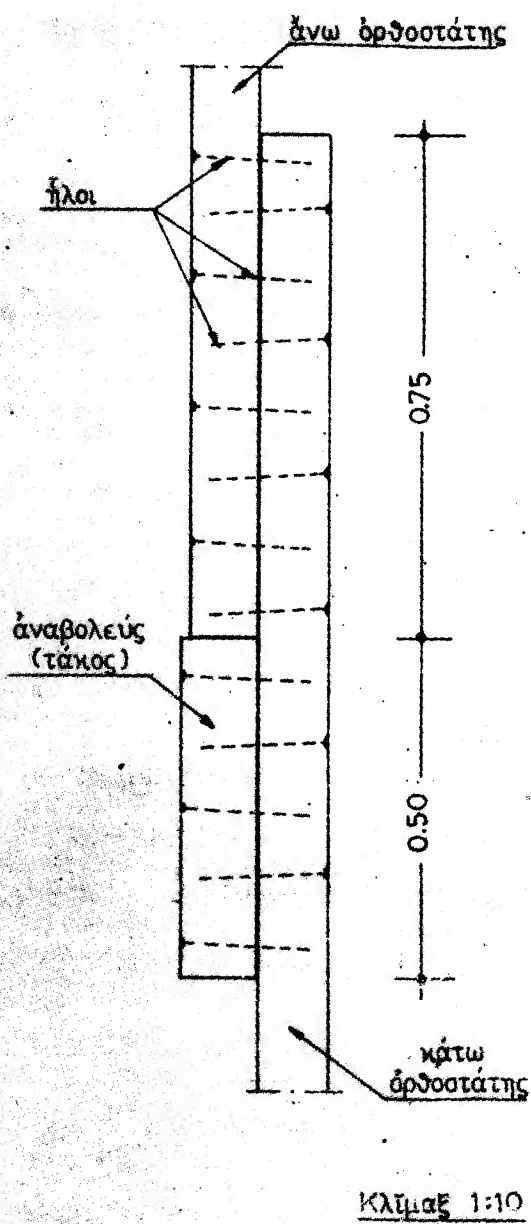
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΑΣΚΑΡΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

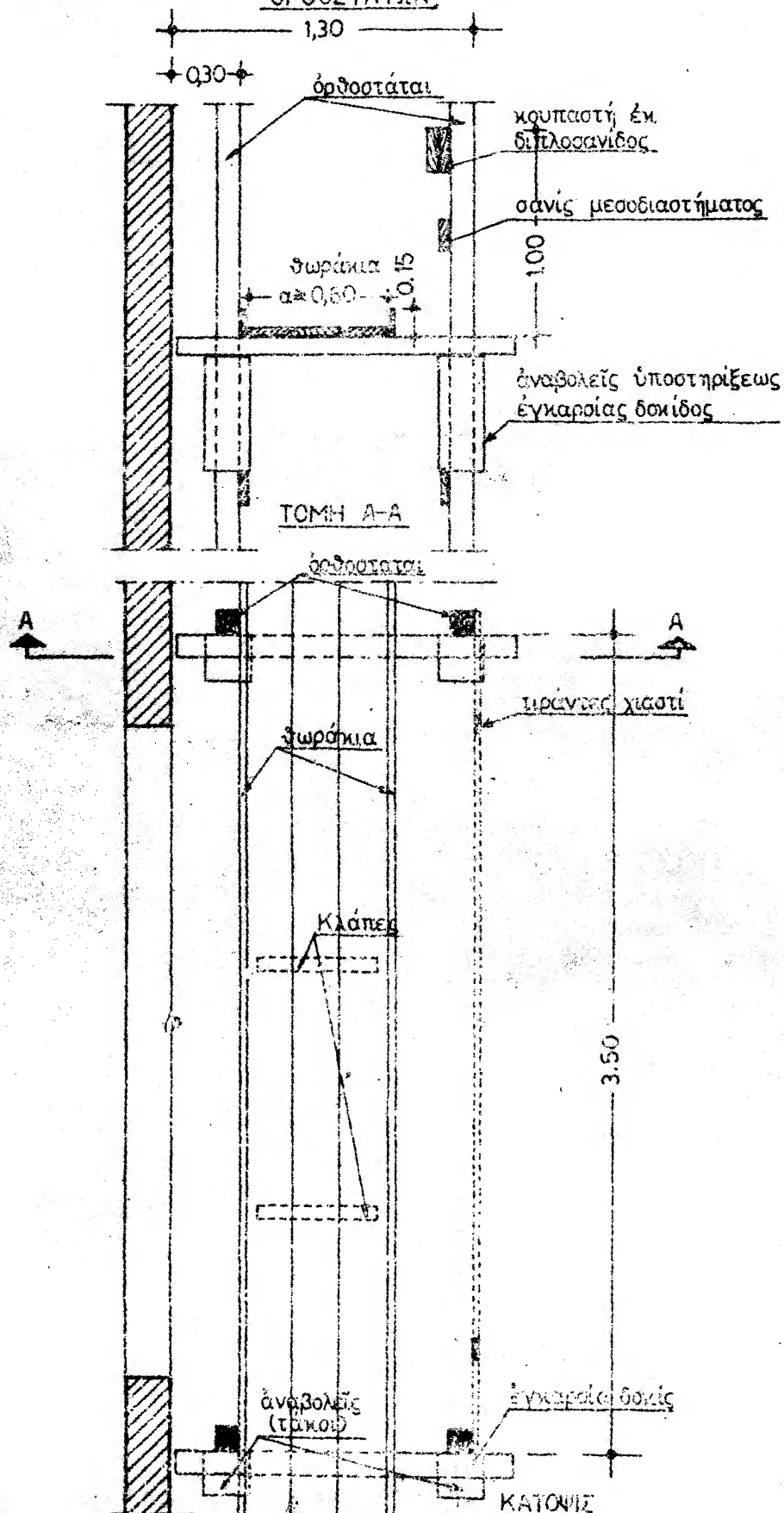
Σχημάτων ἀνήκον εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 778/26.8.80 Ν. Διάταγμα «Περὶ τῶν μέτρων ἀσφαλείας κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν οἰκοδομικῶν ἐργασιῶν».

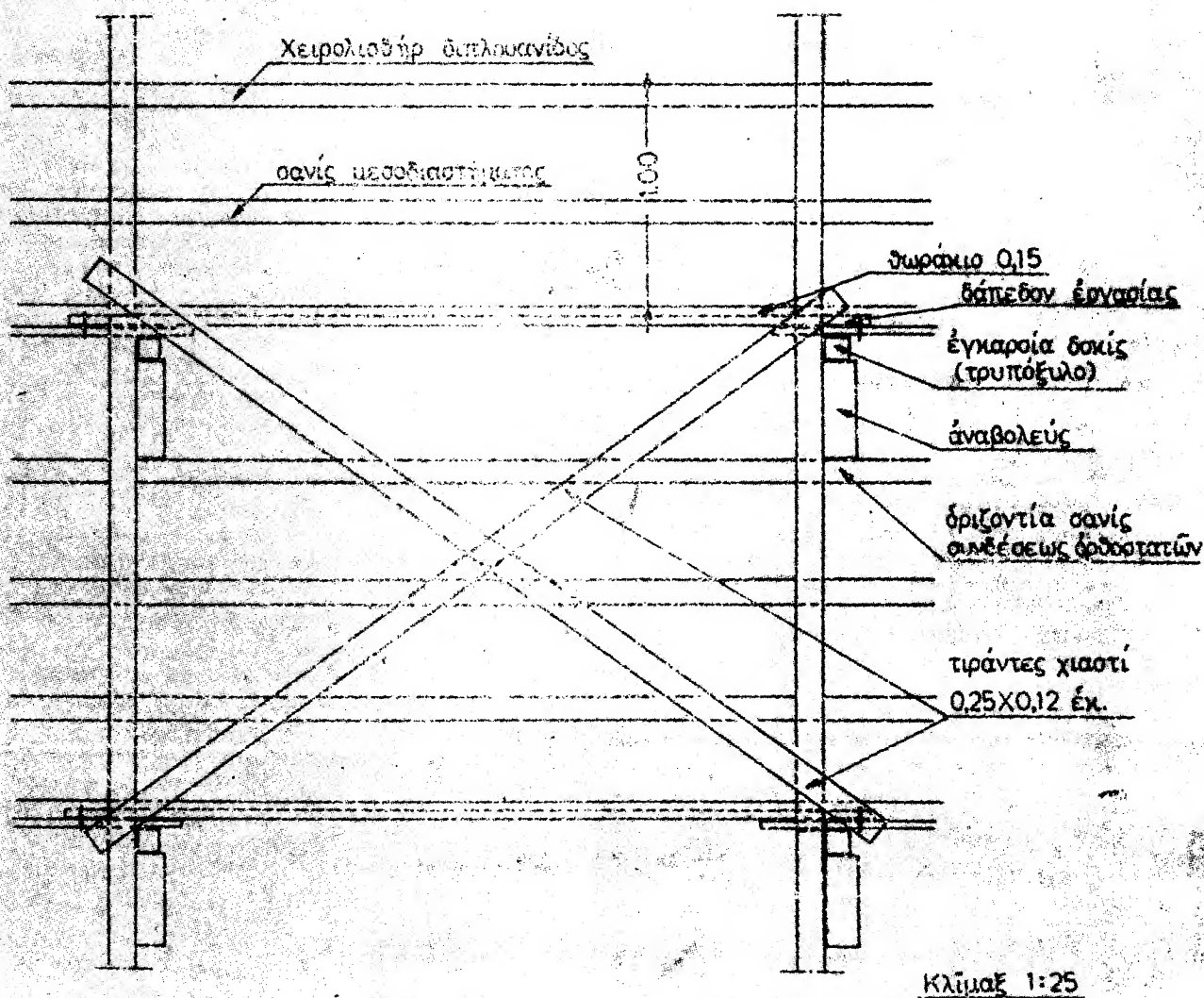


ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΣΥΝΔΕΣΙΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΞΥΛΙΝΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ

Σχ. 1

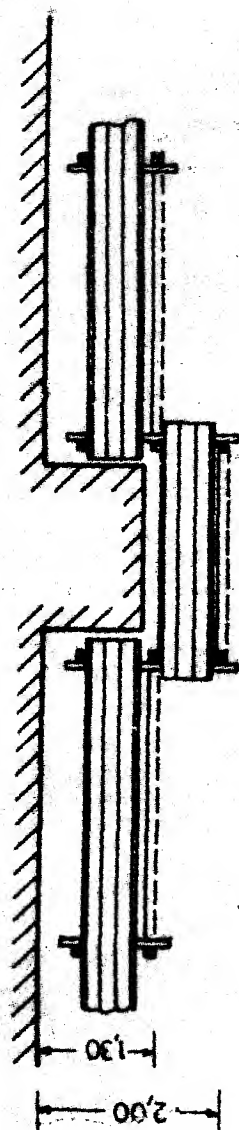
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΙΣ ΪΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΕΚ ΔΥΟ ΣΕΙΡΩΝ  
ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ



ΟΨΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ

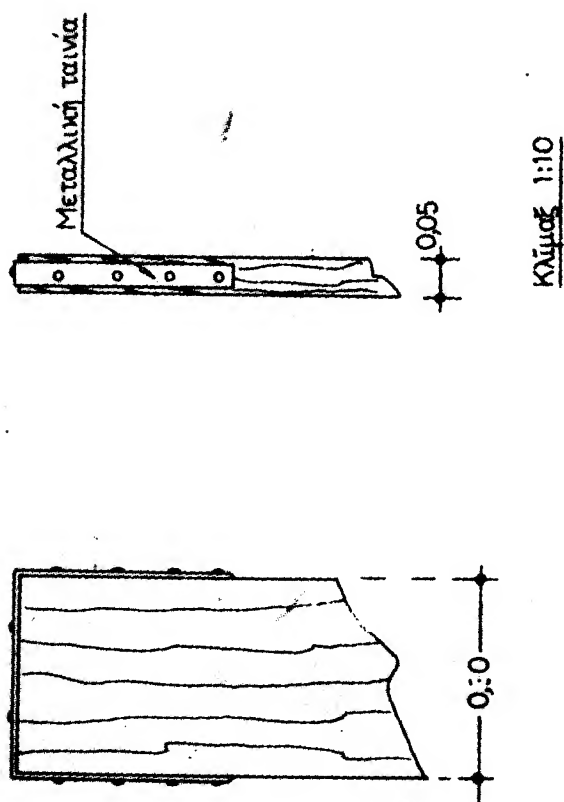
ΣΧ. 3

ΚΑΤΟΠΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΕΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΝ ΕΞΟΤΙΟΥ



ΚΑΤΟΠΙ 1:75

ΣΧ. 4

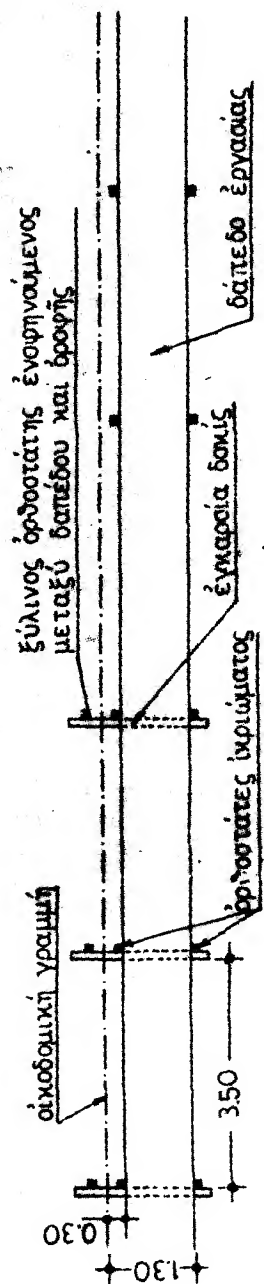
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΣ ΠΕΡΑΤΟΣ ΜΑΔΕΡΙΟΥ

ΣΧ. 5



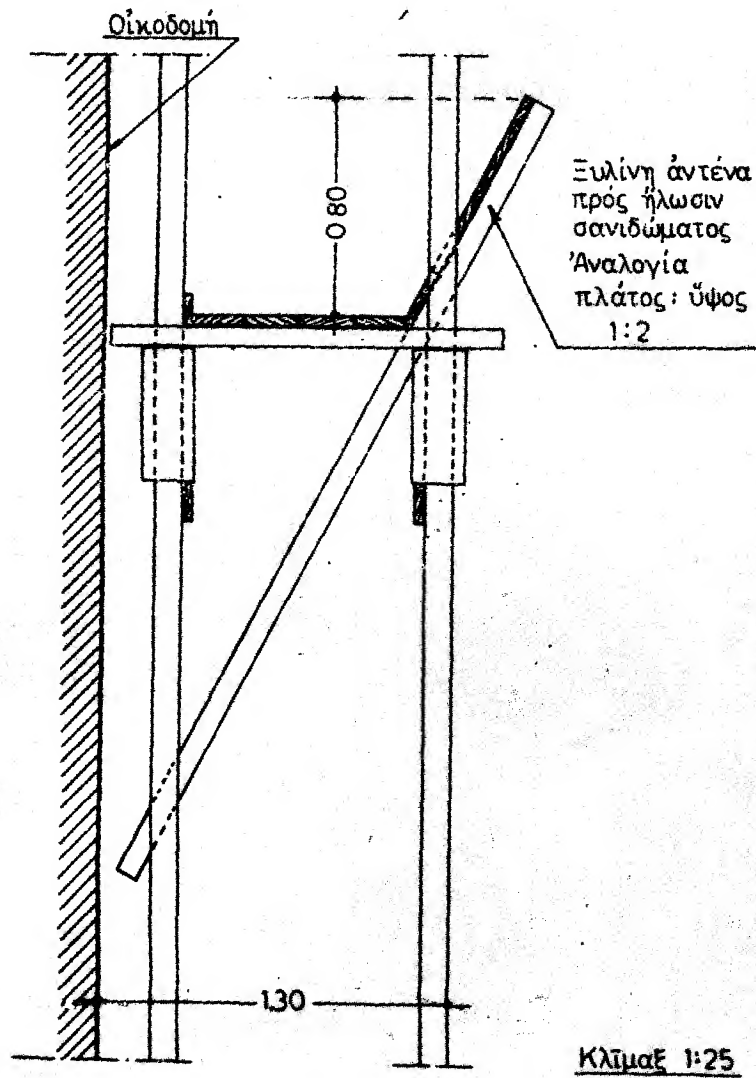


ΣΥΝΔΕΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ



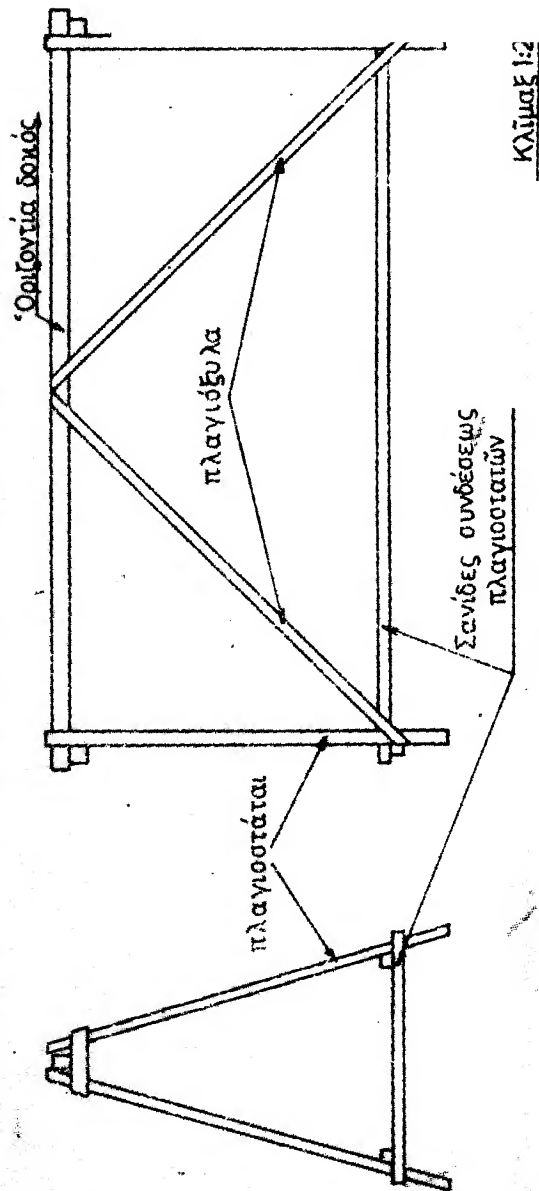
Κλίμακ 1:100

ΣΧ.7

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΝ ΠΡΟΣΤΕΓΑΣΜΑ

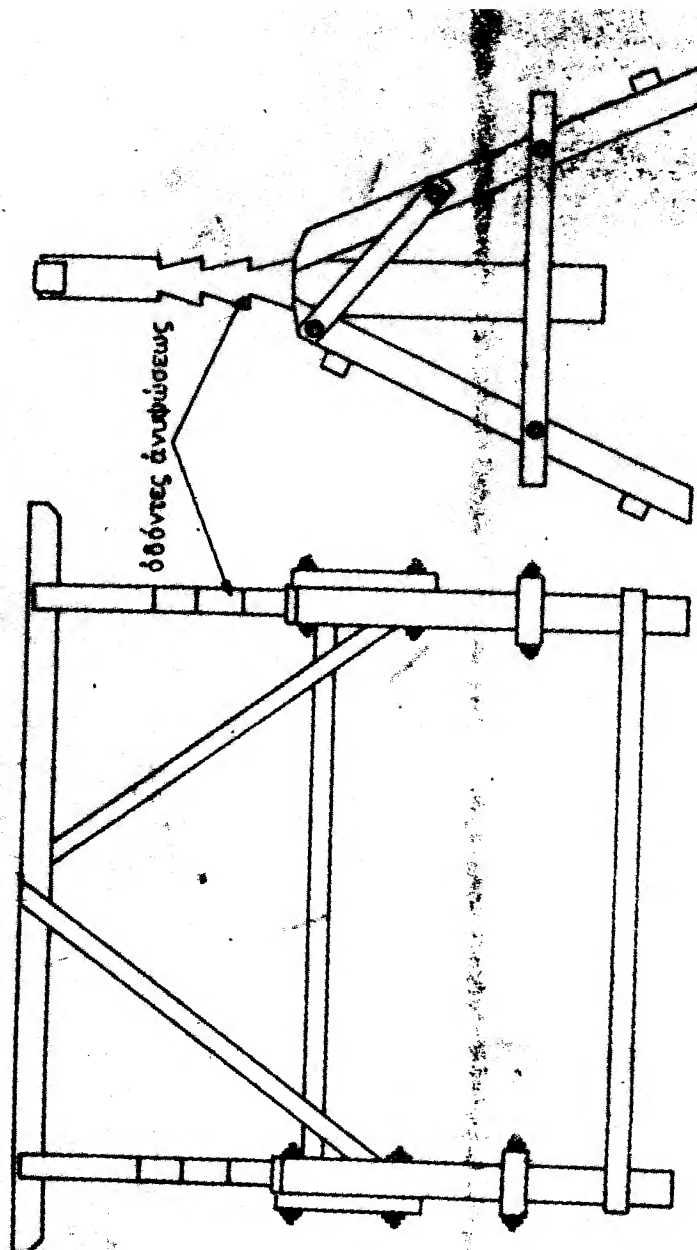
ΣΧ.8

ΚΙΝΗΤΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ (ΕΞΥΛΙΝΟΙ ΟΚΡΙΒΑΝΤΕΣ)



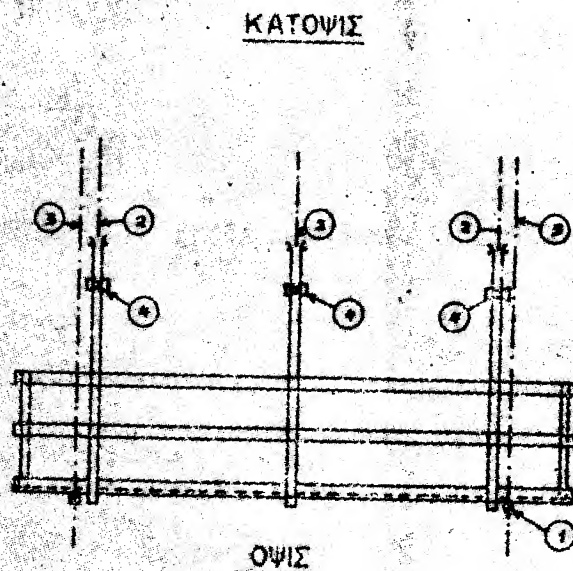
Σχ. 9

ΚΙΝΗΤΑ ΚΡΑΝΙΑ (Μηχανισμός άρβιβα)



Κλίμακα 1:20

ΣΧ.10

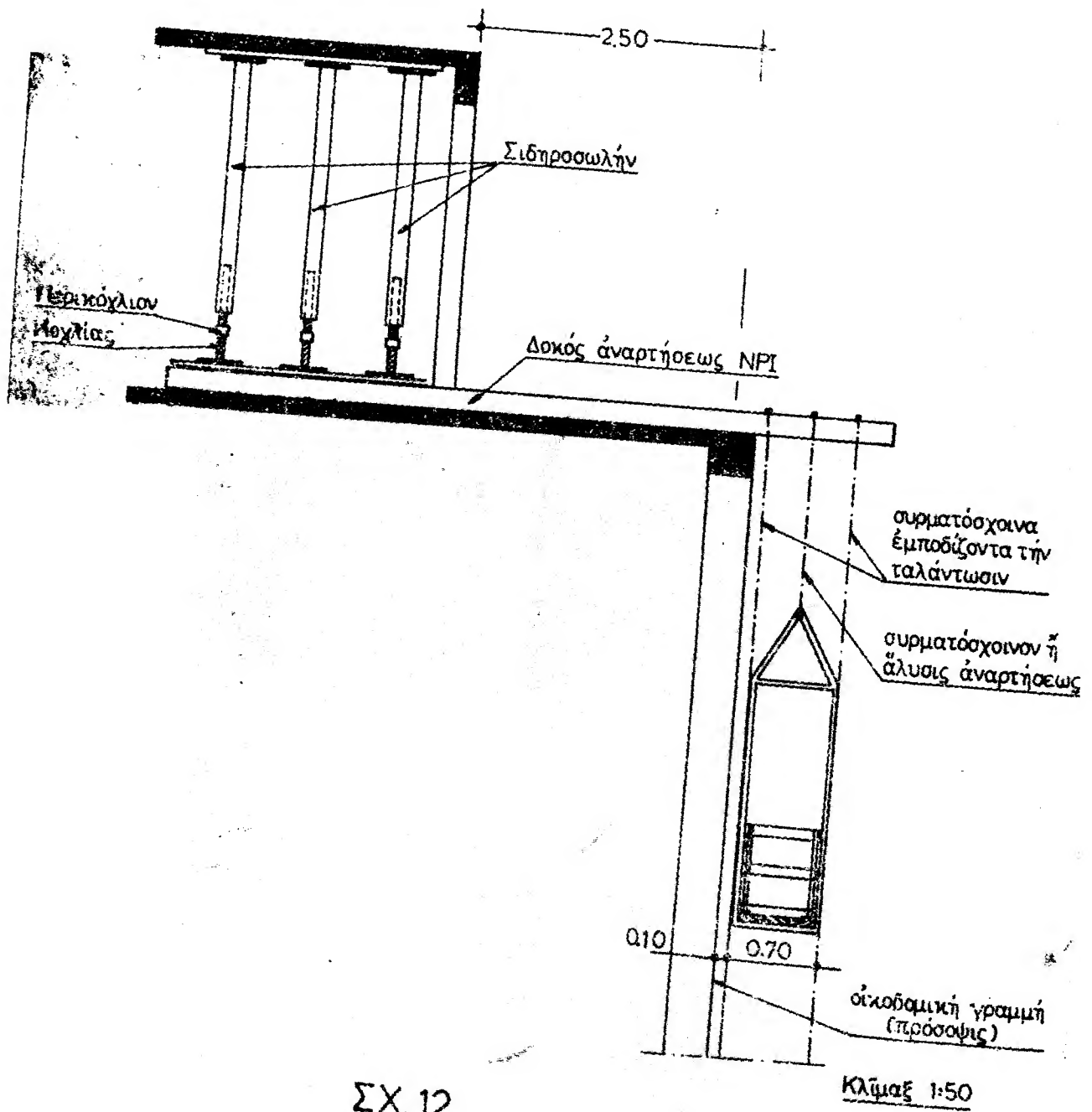


ΤΟΜΗ Α-Α

- ① Κρίκοι ὁδηγήσεως ἐπὶ τοῦ συρματοσχοίνου ὁδηγήσεως (2 κατ' ὕψος εἰς ἑκάστην ὀφθαλμὴν)
- ② Συρματοσχοῖνα ἀναρτήσεως-ἀνεκλύσεως 3 τουλάχιστον ἀνεξάρτητα.
- ③ Συρματοσχοῖνα ὁδηγήσεως  $\Phi 1/2$  ἐν ἑξ ἑκάστης πλευρᾶς.
- ④ Βαρὺλκον, αὐτοπεδουμένου τύπου.
  - α Μικρότερον τοῦ 0.50 m.
  - β Μικρότερον τοῦ 1.75 ὅταν πρόκειται γὰρ στήριγμα-τα χειρολειτουργικόν
  - Μικρότερον τοῦ 3.50 διὰ πλαίσια (στήριγμα)

Κλίμαξ 1:50

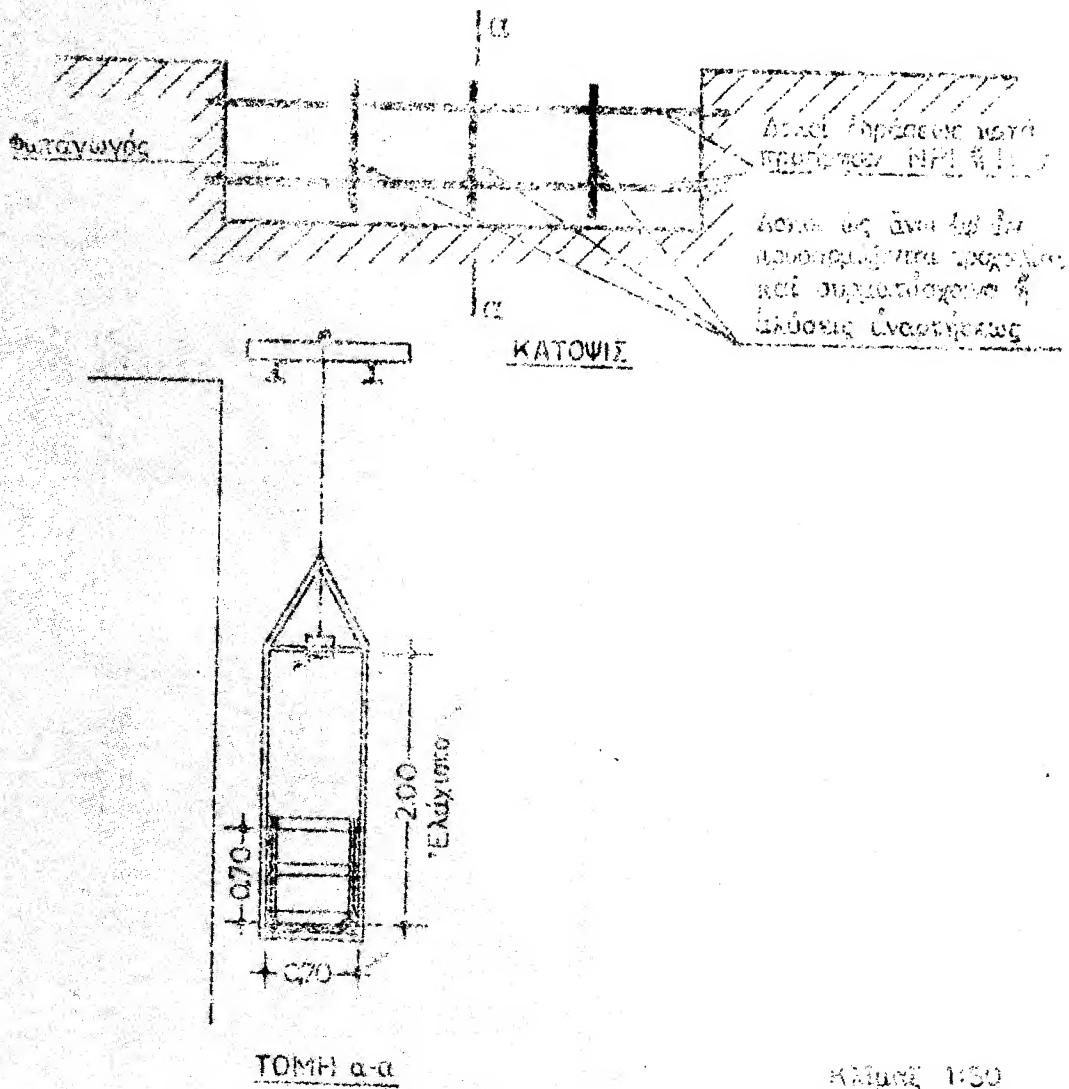
# ΑΝΑΡΤΗΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΝ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ



ΣΧ.12

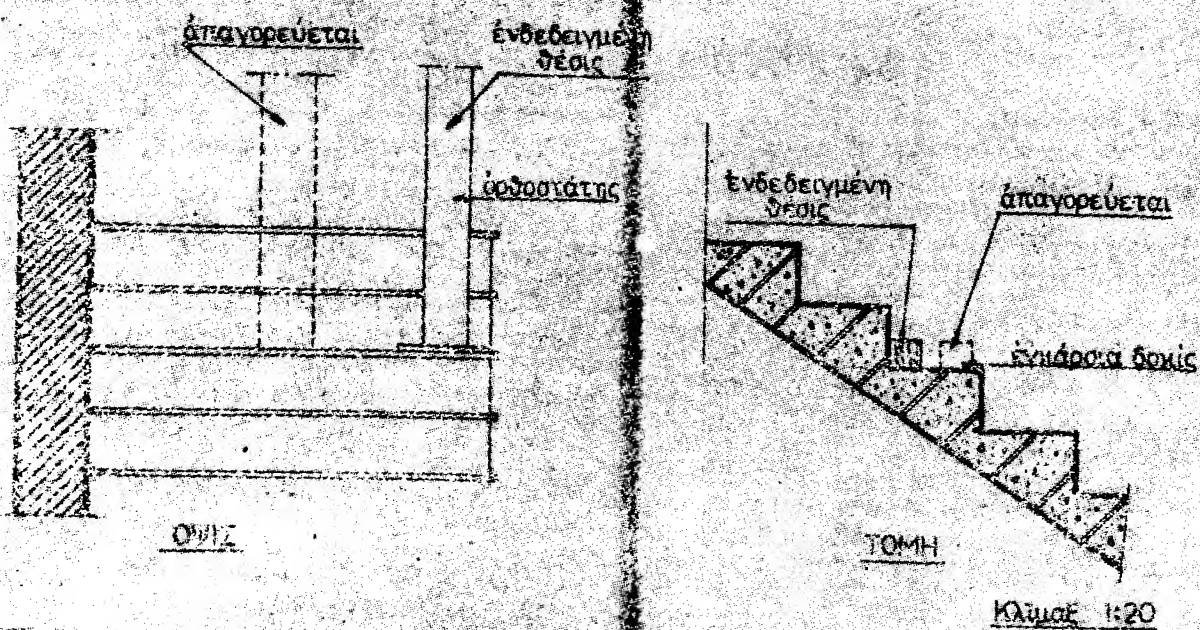


ΑΝΑΡΤΗΣΙΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΕΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΝ ΦΩΤΑΓΩΓΟΥ



ΣΧ. 13

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΙΔΩΝ ΕΠΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣ



ΣΧ. 14



## Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Ἡ ἐτήσια συνδρομή τῆς Ἐφημερίδας τῆς Κυβερνήσεως, ἡ τιμὴ τῶν φύλλων τῆς ποὺ πωλοῦνται τμηματικὰ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως, καθορίσθηκαν ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου 1980 ὡς ἀκολούθως:

### Α' ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

1. Γιὰ τὸ Τεύχος Α' .....	Δραχ.	1.000
2. » » » Β' .....	»	1.500
3. » » » Γ' .....	»	700
4. » » » Δ' .....	»	1.500
5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ. »	»	700
6. » » » Ἀν. Εἰδ. Δικαστηρίου .....	»	100
7. » » » Παράρτημα .....	»	400
8. » » » Ἀνωτάτων Ἐταιρειῶν κ.λπ. »	»	4.000
9. » » Δελτίο Ἐμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἰδιοκτησίας .....	»	400
10. Γιὰ ὅλα τὰ τεύχη καὶ τὸ Δ.Ε.Β.Ι. ....	»	9.000

Οἱ Δῆμοι καὶ οἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουν τὸ 1/2 τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν.

ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοήθειας Προσωπικοῦ τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογουμένων τὰ ἑξῆς ποσά:

1. Γιὰ τὸ Τεύχος Α' .....	Δραχ.	50
2. » » » Β' .....	»	75
3. » » » Γ' .....	»	35
4. » » » Δ' .....	»	75
5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ. »	»	35
6. » » » Ἀν. Εἰδ. Δικαστηρίου .....	»	5
7. » » » Παράρτημα .....	»	20
8. » » » Ἀνωτάτων Ἐταιρειῶν κ.λπ. »	»	200
9. » » Δελτίο Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἰδιοκτησίας »	»	20
10. Γιὰ ὅλα τὰ τεύχη .....	»	450

### Β' ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Ἡ τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου, μέχρις 8 σελ., εἶναι 5 δρχ., ἀπὸ 9 ὡς 24 σελ. 10 δρχ., ἀπὸ 25 ὡς 48 σελ. 15 δρχ., ἀπὸ 49 ὡς 80 σελ. 30 δρχ., ἀπὸ 81 σελ. καὶ ἀνω ἡ τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου προσανέβηται κατὰ 30 δρχ. ἀνὰ 80 σελίδες.

### Γ' ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Στὸ τεύχος Ἀνωτάτων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:

Α' Ἀνωτάτων Ἐταιρειῶν:

1. Τῶν καταστατικῶν .....	Δρχ.	14.000
2. Τῶν ἀποφάσεων ἐπὶ συγχωνεύσεως ἀνωτάτων Ἐταιρειῶν .....	»	14.000
3. Τῶν μετεξοικονομῶν τῶν καταστατικῶν (ΦΕΚ 309/67, τ. Β') .....	»	7.000
4. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν .....	»	3.000
5. Τῶν ἰσολογισμῶν κάθε χρήσεως .....	»	6.000
6. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων ἐπὶ παραχώρισης ἀδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν, τῶν ἐκδόσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Δ.Σ. τοῦ ΕΛΤΑ, μὲ τὴν ὅποια ἐγκρίνονται καὶ δημοσιεύονται οἱ κανονισμοὶ αὐτοῦ .....	»	5.000
7. Τῶν ἀποφάσεων ἐπὶ ἐγκαταστάσεως ὑποκαταστήματος, διορισμοῦ γενικοῦ πράκτορος καὶ παραχώρισης πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσέπαιστον ἐν Ἑλλάδι ἀλλοδαπῶν Ἐταιρειῶν καὶ τῶν ἀποφάσεων ἐπὶ μεταβιβάσεως τοῦ χαρτοφυλακίου Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν κατὰ τὸ ἀρθρο 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70 .....	»	3.000
8. Τῶν ἀνακοινώσεων γιὰ κάθε μεταβολὴ τοῦ γίνεταί μὴ ἀπόφασις Γ.Σ. ἢ Δ.Σ., τῶν προσελήσεων σὲ γενικὴ συνέλευσις, τῶν κατὰ τὸ ἀρθρο 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τῶν ἀνακοινώσεων, ποὺ προβλέπονται ἀπὸ τὸ ἀρθρο 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/1970 ἐπὶ Ἀλλοδαπῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν, τῶν ἀποφάσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ, ποὺ ἀναφέρονται οἱ προσωρινὲς διατάξεις καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Ὑπ. Συγκοινωνιῶν διὰ τοὺς ΗΛΠΑΠ-ΗΣΑΠ-ΟΣΕ .....	»	1.500
9. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	1.500
10. Τῶν ἀποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου ἐπὶ εἰσαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ χρη-		

ματιστήριο πρὸς διαπραγμάτευσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/1967»

11. Τῶν ἀποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς παραλαβοῦντος ἐπὶ διαγραφῆς χρεωγράφων ἐκ τοῦ χρηματιστηρίου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἀρθροῦ 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/67» .....	»	1.500
12. Τῶν ἀποφάσεων ἐπὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων τῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν .....	»	1.000

Β' Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:

1. Τῶν καταστατικῶν .....	Δρχ.	1.500
2. Τῶν μετεξοικονομῶν τῶν καταστατικῶν .....	»	1.500
3. Τῶν ἰσολογισμῶν κάθε χρήσεως .....	»	1.500
4. Τῶν ἐκδόσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων .....	»	1.500
5. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν (γιὰ κάθε συμβολαιογραφικὴ πράξις) .....	»	600
6. Τῶν ἀνακοινώσεων μὴ συμβολαιογραφικῆς πράξεως .....	»	600
7. Τῶν ἀνακοινώσεων μὴ ἀπόφασις τῆς Γ.Σ. ...	»	400
8. Τῶν προσελήσεων σὲ γενικὴ συνέλευσις ....	»	400

Γ' Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φιλανθρωπικῶν Σωματείων:

1. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων ἐπὶ χορηγήσεως ἀδείας λειτουργίας Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων .....	»	1.500
2. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν ἀνωτέρω Συνεταιρισμῶν, Ταμείων καὶ Σωματείων .....	»	1.500

Δ' Τῶν δικαστικῶν πράξεων: .....

Δρχ.	600
<b>II. Στὸ Τέταρτο τεύχος:</b>	
Τῶν δικαστικῶν πράξεων γιὰ παρακατάθεση ἀποζημιώσεως .....	» 600

### Δ' ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Οἱ συνδρομὲς τοῦ ἑσπεριακοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται στὰ Δημόσια Ταμεία ἑνὸς ἀποδεκτικοῦ εἰσπράξεως, τὸ ὅποιο φροντίζει ὁ ἐκδραμεύων καὶ τὸ στέλνει στὴ Γενικὴ Δ/ση τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

2. Οἱ συνδρομὲς τοῦ ἑσπεριακοῦ εἶναι δυνατὸν νὰ στέλνονται καὶ οἱ ἀνάλογοι συνόλλογα μὴ ἐπιταγὴ ἐπ' ὀνόματι τοῦ Διευθυντῆ τῶν Διοικητικῶν καὶ Οἰκονομικῶν ὑποθέσεων τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.

3. Τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸ ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων καταβάλλεται ὡς ἑξῆς:

α) στὴν Ἀθήνα: στὸ Ταμεῖο τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου),

β) στὴς ὑπόλοιπες πόλεις τοῦ Κράτους: στὰ Δημόσια Ταμεία καὶ ἀποδίδονται στὸ ΤΑΠΕΤ σύμφωνα μὲ τὴς 192339/3639/1947 (ΡΟΜΕΟ 185) καὶ 178048/5821/31.7.65 (ΡΟΜΕΟ 139) ἐγκύκλιος διαταγῆς τοῦ Γ.Λ.Κ.,

γ) στὴς περιπτώσεις συνδρομῶν ἑσπεριακοῦ: ὅταν ἡ ἀποστολὴ τοῦς γίνεται μὴ ἐπιταγὴς καὶ ἂν αὐτὴ στέλνεται καὶ τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸ.

Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς  
ΑΘΑΝ. ΠΑΝ. ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΠὸ τὸ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ